



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 85288

(13) C2

(51) МПК (2006)

B65D 85/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) СИГАРЕТНА ПАЧКА І ЗАГОТІВКА ДО НЕЇ (ВАРІАНТИ)

1

2

(21) а200704228

(22) 14.07.2005

(24) 12.01.2009

(86) РСТ/PL2005/000044, 14.07.2005

(31) Р370152

(32) 17.09.2004

(33) PL

(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.

(72) МАЗУР ВОЙЦЕХ

(73) МАЗУР ВОЙЦЕХ

(56) PL 366563, B60M1/20, 07.02.2005

US 3011630, B65D85/08, 05.12.1961

AU 8363075, B65D85/10, A24F15/18, B65D77/00,
10.02.1977

GB 2256425, B65D5/02, B65D5/66, 09.12.1992

US 6644470, B65D85/10, 11.11.2003

US 2894619, B65D85/10, B65D85/08, 14.07.1959

DE 7308269, B65D85/10, 14.06.1973

WO 2004074123, B65D5/42, B65D85/10, 02.09.2004

(57) 1. Сигаретна пачка з відкидною кришкою, що виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними, при цьому зона зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою, а зовнішня передня стінка зони зберігання виконана відкидною; і між відкидною передньою стінкою і внутрішньою передньою стінкою утворено додаткове відділення, в яке можна помістити сірники, запальничку або інші предмети, причому зовнішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, причому нижній із вказаних витиснених виступів внутрішньої передньої стінки утворює зону зберігання, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки; яка **відрізняється** тим, що передня стінка (8) виконана з того ж матеріалу, що й пачка, і/або з напівпрозорого матеріалу, і/або з прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні витиснений виступ (17), який **відрізняється** тим, що зовнішня передня стінка (8), яка має витиснений виступ (17) або яка не має такого, виконана подвійною.

3. Пачка за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що всередині витисненого виступу (17), оберненого назовні відносно пачки і розташованого на передній стінці (8), утворена зона зберігання для сірників або інших предметів.

4. Пачка за п. 3, яка **відрізняється** тим, що усередині витисненого виступу (17), оберненого назовні відносно пачки і розташованого на передній стінці, утворена зона зберігання, в якій рядами поміщені сірники (9), причому в сусідніх рядах сірники (9) розташовані головками в протилежні сторони.

5. Пачка за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що на передній стінці (8) або у витисненому виступі (17), виконаному на передній стінці (8) і оберненому назовні відносно пачки, при його наявності, виконаний виріз (20), в який поміщений вкладиш з напівпрозорого або прозорого матеріалу.

6. Пачка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що глибина (А) пачки збільшена на величину $10 > X > 0,1$ мм, відповідну зоні зберігання для сірників (9), де вказана величина задовольняє співвідношення $B:A = B:(C-X)$, де:

В - ширина пачки,

А - первинна глибина пачки,

С - збільшена глибина пачки,

Х - зона зберігання для сірників,

причому внутрішня передня стінка (7) має два витиснені виступи (10, 11), обернені всередину пачки, зовнішня передня стінка має підігнутий звужений кінець, обернений всередину пачки, причому глибина пачки (А) зменшена на величину $-10 < X \leq 0$ мм, відповідну зоні зберігання для сірників (9), де вказана величина задовольняє співвідношення $B:A = B:(C-X)$, де:

В - ширина пачки,

А - первинна глибина пачки,

С - зменшена глибина пачки,

Х - глибина зони зберігання для сірників, що відповідає співвідношенню $-10 < X \leq 0$ мм, і при цьому внутрішня передня стінка (7) має два витиснені виступи (10, 11), обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка (8) має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

7. Пачка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що глибина (А) пачки збільшена на величину $10 > X > 0,1$ мм, відповідну зоні зберігання для сірників (9), і при цьому величина відповідає співвідношенню

(13) C2

(11) 85288

(19) UA

$10 > X = 0$, де вказані величини задовольняють співвідношення $B:A = B:((C-X) - Y)$, де:

B - ширина пачки,

A - первинна глибина пачки,

C - збільшена глибина пачки,

X - глибина зони зберігання для сірників, що відповідає співвідношенню $10 > X > 0,1$ мм,

Y - відповідає додатковій зоні зберігання усередині відкидної кришки - глибина, на яку вона виступає назовні за межі пачки, що відповідає співвідношенню $10 > Y \geq 0$,

причому внутрішня передня стінка (7) має два витиснені виступи (10, 11), обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка (8) має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

8. Пачка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що глибина (A) пачки зменшена на величину $-10 < X \leq 0$ мм, відповідну зоні зберігання для сірників (9), і збільшена на виступ Y, де Y є величиною в межах $10 > Y \geq 0$, і вказані величини задовольняють співвідношення $B:A = B:((C-X) - Y)$, де:

B - ширина пачки,

A - первинна глибина пачки,

C - збільшена глибина пачки,

X - глибина зони зберігання сірників (9), що відповідає співвідношенню $10 < X < 0,1$ мм,

Y - відповідає додатковій зоні зберігання всередині відкидної кришки - глибина, на яку вона виступає назовні за межі пачки, що відповідає співвідношенню $10 > Y \geq 0$,

причому внутрішня передня стінка (7) має два витиснені виступи (10, 11), обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка (8) має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

9. Сигаретна пачка з відкидною кришкою, що виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними, причому зона зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою, а зовнішня передня стінка зони зберігання виконана відкидною; і між відкидною передньою стінкою і внутрішньою передньою стінкою виконано додаткове відділення, в яке можна помістити сірники, запальничку або інші предмети, причому зовнішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, причому нижній із вказаних витиснених виступів внутрішньої передньої стінки утворює зону зберігання, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки, яка **відрізняється** тим, що передня стінка (8) виконана з того ж матеріалу, що і пачка, і/або з напівпрозорого матеріалу, і/або з прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні витиснений виступ (17), який створює додаткову зону зберігання, причому в зону зберігання поміщені сірники (9), виконані переважно з картону, і в

сусідніх рядах сірники розташовані головками в протилежні сторони.

10. Заготівка для виготовлення сигаретної пачки з відкидною кришкою, що виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними, причому на розгортці заготівки для сигаретної пачки є наступні стінки: передня, верхня і нижня з прикріпленими до них бічними стінками, причому стінки кришки і задня стінка зони зберігання разом із прикріпленими до них бічними стінками є суміжними, а задня стінка примикає до нижньої стінки, причому вказана нижня стінка є суміжною з передньою стінкою зони зберігання, причому є додатковий виріз, виконаний у внутрішній частині, що складається із внутрішньої передньої стінки і суміжних бічних і нижньої стінок, яка **відрізняється** тим, що передня стінка (8) зони зберігання виконана з того ж матеріалу, що і пачка, і/або з напівпрозорого матеріалу, і/або з прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні витиснений виступ (17).

11. Заготівка за п. 10, яка **відрізняється** тим, що передня стінка (8) пачки має дві додаткові бічні стінки (16), причому бічні стінки (16) коротші за передню стінку (8), і додаткові бічні стінки (16) мають витиснені виступи або не мають витиснених виступів.

12. Заготівка за п. 10 і п. 11, яка **відрізняється** тим, що передня стінка (8) пачки і/або бічні стінки (16) мають виріз (20), виконаний у витисненому виступі (17).

13. Заготівка для виготовлення сигаретної пачки з відкидною кришкою, яка виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними, причому на розгортці заготівки для сигаретної пачки є наступні стінки: передня, верхня і нижня із сполученими з ними бічними стінками, причому стінки кришки і задня стінка зони зберігання разом із прикріпленими до них бічними стінками є суміжними, а задня стінка примикає до нижньої стінки, тоді як вказана нижня стінка є суміжною із передньою стінкою зони зберігання, причому є додатковий виріз, виконаний у внутрішній частині, що складається із внутрішньої передньої стінки і суміжних бічних і нижньої стінок, а стики наступних стінок: передньої і задньої стінок, які примикають до бічних стінок, забезпечені фальцями, яка **відрізняється** тим, що бічні стінки, суміжні із задньою стінкою (22), мають додаткові клапани, а стик забезпечений фальцями (27), причому бічна стінка і клапан мають зворотні фальці.

Винахід відноситься до сигаретної пачки з відкидною кришкою і до заготовки для такої пачки.

Широко відомі сигаретні пачки і відповідні заготовки типу описаних в документі Р-355833. Така пачка має форму прямокутної призми і забезпечена відкидною кришкою. Вона містить зону зберігання, призначену для розміщення в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, при цьому передня стінка кришки довша за задню, а бічні стінки виконані скошеними. Відмітною ознакою цієї пачки є те, що зона зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою, тоді як зовнішня передня стінка зони зберігання є відкидною, причому між відкидною передньою стінкою і внутрішньою передньою стінкою є додаткова зона зберігання. Всередині зони зберігання поміщають декілька сірників. По краях відкидної зовнішньої передньої стінки наносять який-небудь фіксуєчий матеріал. Також фіксуєчий матеріал є на кромці внутрішньої передньої стінки. Край відкидної зовнішньої передньої стінки може бути поміщений під кришку сигаретної пачки. Краї внутрішніх бічних стінок прикріплені до внутрішньої передньої стінки. Краї внутрішніх бічних стінок і кутових стінок прикріплені до внутрішньої передньої стінки. Сірники розташовані уздовж пачки. Сірники розташовані уперек пачки. Сірники прикріплені до відкидної передньої кришки. Сірники прикріплені до внутрішньої передньої стінки.

Сигаретна пачка згідно винаходу має відкидну кришку, виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із зоною зберігання за допомогою приєднаного до задньої стінки поворотного з'єднання, причому передня стінка кришки довше задньої, що протилежить їй, а бічні стінки виконані скошеними. При цьому зона зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою, а зовнішня передня стінка зони зберігання є відкидною, причому між відкидною передньою стінкою і внутрішньою передньою стінкою є додаткова зона зберігання, в яку можна помістити сірники, запальничку або інші предмети. Внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, причому нижній витиснений виступ внутрішньої передньої стінки утворює зону зберігання, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки. Ця сигаретна пачка відрізняється тим, що передня стінка виконана з того ж матеріалу, що і пачка, і/або напівпрозорого матеріалу, і/або прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні витиснений виступ 17, який створює додаткову зону зберігання.

Зовнішня стінка із витисненим виступом або без нього виконана подвійною.

Усередині витисненого виступу, оберненого назовні щодо пачки, утворена зона зберігання, в яку можна помістити запальничку або інші предмети.

Безпосередньо на передній стінці або, за наявності витисненого виступу, оберненого назовні

щодо пачки, на цьому виступі виконаний виріз і/або усередині вказаного вирізу поміщений вкладиш із напівпрозорого або прозорого матеріалу.

Глибина пачки збільшена на величину $10 > X > 0,1 \text{ мм}$, відповідну зоні зберігання для сірників 9, де вказана величина задовольняє співвідношенню

$$B:A=B:(C-X), \text{ де:}$$

B - ширина пачки

A - первинна глибина пачки

C - збільшена глибина пачки

X - зона зберігання для сірників

і при цьому внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки, і/або глибина пачки зменшена на величину

$-10 < X \leq 0 \text{ мм}$, відповідну зоні зберігання для сірників 9, де вказана величина задовольняє співвідношенню

$$B:A=B:(C-X), \text{ де:}$$

B - ширина пачки

A - первинна глибина пачки

C - зменшена глибина пачки

X - глибина зони зберігання для сірників для величини $-10 < X \leq 0 \text{ мм}$, і при цьому внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

Глибина пачки A збільшена на величину $10 > X > 0,1 \text{ мм}$, відповідну зоні зберігання для сірників, і при цьому величина $10 > Y = 0$, де вказані величини задовольняють співвідношенню

$$B:A=B:((C-X)-Y), \text{ де:}$$

B - ширина пачки

A - первинна глибина пачки

C - збільшена глибина пачки

X - глибина зони зберігання для сірників, де величина $10 > X > 0,1 \text{ мм}$

Y - відповідає додатковій зоні зберігання усередині відкидної кришки - глибина, на яку вона виступає назовні за межі пачки, де величина $10 > Y = 0$

при цьому внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

Глибина пачки зменшена на величину $10 < X \leq 0 \text{ мм}$, відповідну зоні зберігання, і збільшена на виступ Y, причому величина Y лежить в межах $10 > Y > 0$, де вказані величини задовольняють співвідношенню $B:A = B:((C-X)-Y)$, де:

B - ширина пачки

A - первинна глибина пачки

C - збільшена глибина пачки

X - глибина зони зберігання для сірників (9), де величина $-10 < X \leq 0 \text{ мм}$

Y - відповідає додатковій зоні зберігання усередині відкидної кришки - глибина, на яку вона виступає назовні за межі пачки, де величина $10 > Y > 0$

і при цьому внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, тоді

як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки.

Сигаретна пачка згідно даного винаходу має відкидну кришку, виконана у формі прямокутної призми і містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка довше, ніж задня, що протилежить їй. Бічні стінки виконані скошеними, при цьому зона зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою, а зовнішня передня стінка зони зберігання є відкидною, причому між відкидною передньою стінкою і внутрішньою передньою стінкою утворена додаткова зона зберігання, в яку можна помістити сірники, запальничку або інші предмети. Внутрішня передня стінка має два витиснені виступи, обернені всередину пачки, причому нижній витиснений виступ внутрішньої передньої стінки утворює зону зберігання, тоді як зовнішня передня стінка має звужений кінець, підігнутий всередину пачки. Ця сигаретна пачка відрізняється тим, що передня стінка виконана з того ж матеріалу, що і пачка, і/або напівпрозорого матеріалу, і/або прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні витиснений виступ, який утворює додаткову зону зберігання, причому в зону зберігання поміщені сірники, виготовлені переважно з картону, і в сусідніх рядах сірники розташовані головками в протилежні сторони.

Заготівка для виготовлення сигаретної пачки згідно винаходу, яка має відкидну кришку і виконана у формі прямокутної призми, що містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці, причому передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними. Причому на розгортці заготовки для сигаретної пачки є наступні стінки: передня, верхня і нижня із прикріпленими до них бічними стінками, причому стінки кришки і задня стінка зони зберігання разом з прикріпленими до них бічними стінками є суміжними, а задня стінка примикає до нижньої стінки, тоді як вказана нижня стінка є суміжною із передньою стінкою зони зберігання. Пачка має додатковий виріз, виконаний у внутрішній частині, що складається із внутрішньої передньої стінки і суміжних бічних і нижньої стінок. Ця пачка відрізняється тим, що передня стінка зони зберігання виконана з того ж матеріалу, що і пачка, і/або напівпрозорого матеріалу, і/або прозорого матеріалу, і/або має обернений назовні від пачки витиснений виступ.

Передня стінка пачки має дві додаткові бічні стінки, причому бічні стінки коротші за передню стінку і додаткові бічні стінки мають витиснені виступи або не мають витиснених виступів.

Передня стінка і/або бічні стінки мають виріз, виконаний у витисненому виступі.

Заготівка для виготовлення сигаретної пачки згідно винаходу, що має відкидну кришку, яка виконана у формі прямокутної призми і яка містить зону зберігання, призначену для зберігання в ній сигарет, і відкидну кришку, з'єднану із вказаною

зоною зберігання за допомогою поворотного з'єднання, що знаходиться на задній стінці. Передня стінка кришки довша за її задню стінку, а бічні стінки виконані скошеними, причому на розгортці заготовки для сигаретної пачки є наступні стінки: передня, верхня і нижня з прикріпленими до них бічними стінками. Стінки кришки і задня стінка зони зберігання разом із прикріпленими до них бічними стінками є суміжними, а задня стінка примикає до нижньої стінки, тоді як вказана нижня стінка є суміжною із передньою стінкою зони зберігання. Пачка має додатковий виріз, виконаний у внутрішній частині, що складається із внутрішньої передньої стінки і суміжних бічних і нижньої стінок, а стики наступних стінок: передньої і задньої стінок, що примикають до бічних стінок, мають фальці. Ця пачка відрізняється тим, що бічні стінки, суміжні із задньою стінкою, мають додаткові клапани, а стик вказаних елементів має фальці, причому бічна стінка і клапан мають зворотні фальці.

Пачка описаного виду згідно винаходу володіє надійною конструкцією і в той же час виконує три найважливіші функції: служить місткістю для сигарет, для сірників, призначених для використання сигарет, і для запальнички. Це досягнуто завдяки додатковій ознаці вказаної пачки, завдяки якій забезпечується можливість зберігання усередині пачки запальнички. Крім того, згадана додаткова ознака пачки, що полягає в можливості наявності вирізу, надає можливість візуального сприйняття вмісту пачки.

Сигаретна пачка згідно винаходу детально описана з посиланнями на креслення і на прикладі окремих варіантів реалізації. На Fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g представлені аксонометричні зображення сигаретної пачки відповідно до різних варіантів реалізації, на яких передня стінка і відкидна кришка розкриті.

На Fig.2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g представлена основна заготівка зовнішньої оболонки відповідно до різних варіантів реалізації; на Fig.3, 3a, 3d, 3c - вигляд пачки збоку відповідно до різних варіантів реалізації; на Fig.4, 4a, 4b, 4c - варіанти вирізів у внутрішній передній стінці пачки з примикаючими стінками відповідно до різних варіантів реалізації. На Fig.5, 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g представлені аксонометричні зображення сигаретної пачки відповідно до різних варіантів реалізації, на яких передня стінка, виконана відповідно до ще одного варіанту, і відкидна кришка розкриті.

На Fig.6, 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g представлені заготовки основної частини пачки відповідно до різних варіантів реалізації, причому ці заготовки відповідають варіантам, зображеним на fig 5-5d. На Fig.7, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g представлені аксонометричні зображення сигаретної пачки відповідно до різних варіантів реалізації, на яких передня стінка і відкидна кришка розкриті, а передня стінка виконана згідно ще одного варіанту. На Fig.8, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 8g представлені заготовки основної частини пачки відповідно до різних варіантів реалізації, причому ці заготовки відповідають варіантам, зображеним на Fig.7-7g. На Fig.9 представлена пачка з краями, що мають фаски, а на Fig.9a - з фальцьованими краями. На Fig.10

представлена заготівка для пачки, відповідна варіанту на Фіг.9, а на Фіг.10а - заготівка для пачки, відповідна варіанту на Фіг.9а. На Фіг.11 представлений вид картонних сірників, а на Фіг.11а і 11b - картонні заготівки для сірників.

Як зображено на Фіг.1-11b, сигаретна пачка згідно даного винаходу виконана з картону і має форму прямокутної призми. Вона містить зону 1 зберігання, призначену для розміщення в ній сигарет, і відкидну кришку 2, з'єднану із вказаною зоною 1 зберігання за допомогою поворотного з'єднання 3, що знаходиться на задній стінці 4. Передні стінки 5 кришки 2 довші, ніж задня кришка 4, а бічні стінки 6 кришки 2 виконані скошеними. Зона 1 зберігання забезпечена додатковою внутрішньою передньою стінкою 7, тоді як зовнішня передня стінка 8 зони 1 зберігання є відкидною. Між відкидною передньою стінкою 8 і внутрішньою передньою стінкою 7 є додаткова зона зберігання для сірників 9. Глибина С пачки складає 0,43-0,52 її ширини В. На внутрішній передній стінці 7 виконані два витиснені виступи 10 і 11, обернені в напрямі всередину пачки. Нижній витиснений виступ 10 внутрішньої передньої стінки 7 утворює зону зберігання для сірників 9. Сірники 9 можуть бути розташовані або вздовж, або уперек пачки. Сірники 9 можуть бути прикріплені до відкидної передньої стінки 8 або до внутрішньої передньої стінки 7. Внутрішня передня стінка 7 має у верхній частині трапецеїдальний виріз з округленими кутами, забезпечений додатковим підрізом 12, тоді як у області поворотного з'єднання на внутрішній передній стінці 7 з примикаючими внутрішніми передніми стінками 13, сформовані, в їхній верхній частині, ряд прорізів 14. Крім того, такий же проріз передбачений по центру верхнього витисненого виступу 11. Зовнішня передня стінка 8 має звужений кінець 15, підігнутий всередину пачки. Крім того, вказана стінка 8 може бути виконана або з того ж матеріалу, що і решта частини пачки, або з прозорого матеріалу. Один із варіантів реалізації вказаної стінки 8 представлений Фіг.1а, де ця стінка виконана подвійною і утворена бічними стінками 16, які зображені на Фіг.2а. Інший варіант реалізації, в якому вказана передня стінка 8 має витиснений виступ 17 уздовж лінії 18, представлений на Фіг.1b, а заготівка для такої пачки проілюстрована на Фіг.2b. Ще один варіант вказаної передньої стінки, зображений на Фіг.1c, є різновид варіанту згідно Фіг.1, забезпечений витисненим виступом 17, при цьому в зону зберігання поміщена запальничка 19. Наступний варіант, представлений Фіг.1d, є різновид варіанту згідно Фіг.1c, при цьому у витисненому виступі 17 виконаний виріз 20. На Фіг.1e представлений варіант згідно Фіг.1b, причому у витисненому виступі 17 виконаний виріз 20. Пачка, представлена Фіг.1f, є різновид варіанту згідно Фіг.1, в якому в передній стінці 8 виконаний виріз 20. Нарешті, останній варіант, представлений на Фіг.1g, є різновид пачки згідно Фіг.1а, в якому в її передній стінці 8 виконаний виріз 20.

На Фіг.2 представлена заготівка для пачки згідно Фіг.1, де зображені всі стінки пачки з додатковими стінками 21, причому ці додаткові стінки 21 служать для з'єднання елементів, розташованих

під прямими кутами один до одного, причому ці елементи не є суміжними в заготівці. Крім того, заготівка має задню стінку 22 і денця 23 і 24 пачки, утворені з двох склеєних один з одним елементів. На Фіг.2а представлена заготівка для пачки згідно Фіг.1а, а на Фіг.2b - заготівка для пачки згідно Фіг.1b, на якій витиснений виступ 17 зображений як на передній стінці 8, так і на бічних стінках 16. На Фіг.2c представлена заготівка для пачки згідно Фіг.1c. На подальших кресленнях представлені заготівки для пачок, відповідні наступним Фіг.:

Фіг.2d-Фіг.1d

Фіг.2e-Фіг.1e

Фіг.2f-Фіг.1f

Фіг.2g - Фіг.1g.

На Фіг.3 представлений вигляд пачки збоку, на якому вказані наступні величини:

A - первинна глибина пачки

C - збільшена глибина пачки

X- глибина зони зберігання для сірників, причому величина $10 > X > 0,1 \text{ мм}$.

На Фіг.3а також представлений вигляд пачки збоку, де величина X відповідає поглибленню, оберненому в напрямі всередину пачки. На Фіг.3b, де представлений ще один вигляд пачки збоку, введена додаткова величина Y, відповідна розміру витисненого виступу 17, розташованого зовні пачки. На Фіг.3c представлена пачка, в якій її ширина збільшена на величину Y, рівну розміру витисненого виступу 17.

На Фіг.4, 4а, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f і 4g представлений набір варіантів заготівок для внутрішньої передньої стінки 7, де ця внутрішня передня стінка 7 має бічні стінки 13, додаткові верхню стінку 25 і нижню стінку 26 в різних варіантах реалізації, а також додаткові бічні стінки 21, що служать для з'єднання суміжних стінок. На Фіг.4 зображений виріз, виконаний в нижній стінці 26, форма якого повторює форму вирізу, розташованого у верхній частині передньої стінки 7 або верхньої стінки 25, що полегшує процес масового виробництва передніх стінок 7. Різні варіанти передньої стінки 7, представлені Фіг.4d-4g, мають фальці 27, розташовані уздовж стиків бічних стінок 13, а нижня стінка 26 передньої стінки має скошення (поз.28) і виконана особливої форми.

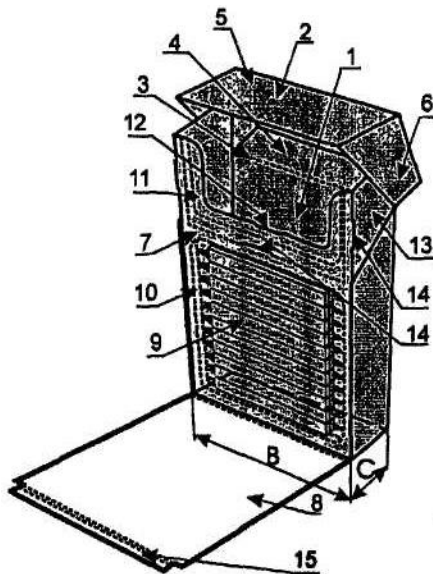
Варіанти реалізації пачки представлені на Фіг.5, 5а, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f і 5g за тим же принципом, що і варіанти пачки на Фіг.1, з тією різницею, що на Фіг.5 зовнішня передня стінка 8 приєднана до планки 29, яка нероз'ємним чином сполучена з нижньою стінкою 23 пачки. Відповідні заготівки представлені Фіг.6-6g, де днище 23 пачки забезпечено планкою 29, до якої прикріплена зовнішня передня стінка 8.

На Фіг.7-7g представлені інші варіанти пачки, де зовнішня передня стінка 8 виконана з картону, а виріз 20 покритий сріблястою фольгою. Відповідні заготівки представлені Фіг.8-8g.

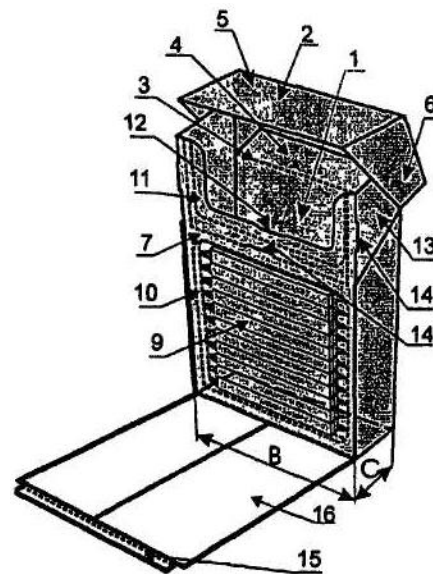
Інші варіанти реалізації пачки представлені на Фіг.9, 9а, 10 і 10а. У цих варіантах зображені пачка і заготівка з фальцьованими краями 27, причому ці фальцьовані краї можуть утворювати або закруглення, або фаски.

Інші варіанти реалізації пачки представлені на Фіг.9, 9а, 10 і 10а. У цих варіантах зображені пачка і заготівка з фальцьованими краями 27, причому ці фальцьовані краї можуть утворювати або закруглення, або фаски. Процес фальцьовання виконують в місцях стику бічних стінок, тобто на зоні зберігання пачки і на кришці. На Фіг.11, 11а і 11b проілюстровані різні способи розміщення безпечних сірників в додатковій зоні зберігання, причому сірники можуть бути виконані з картону 30, а головки 31 сірників містять легкозаймисту речовину,

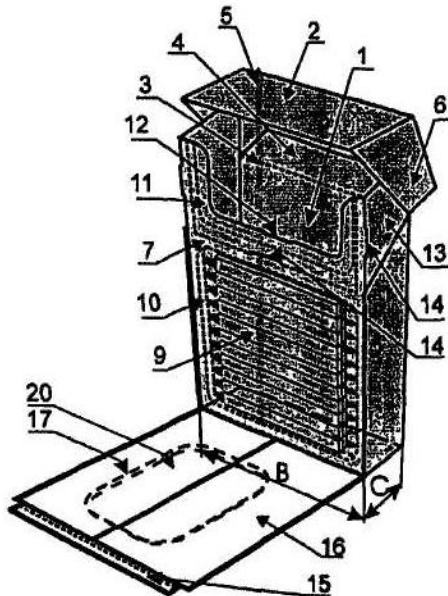
так що при терті головки 31 об ділянку запалення ініціюється процес спалаху, після чого спалахує картонна частина 30 сірника. Сірники 9 можуть бути виготовлені або з одного картонного листа 30 з надрізами 32, дякуючи чому цим сірникам утворюють єдине ціле, або з двох картонних листів 30 з надрізами 32, які склеюють один з одним і приклеюють до пачки, при цьому головки 31 сірників направлені з кожної сторони протилежно одна одній.



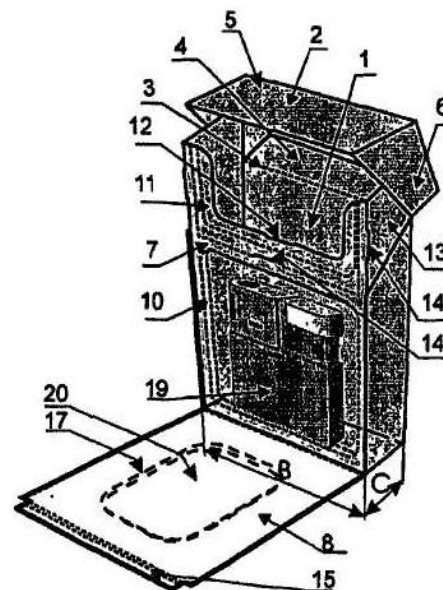
ФІГ. 1



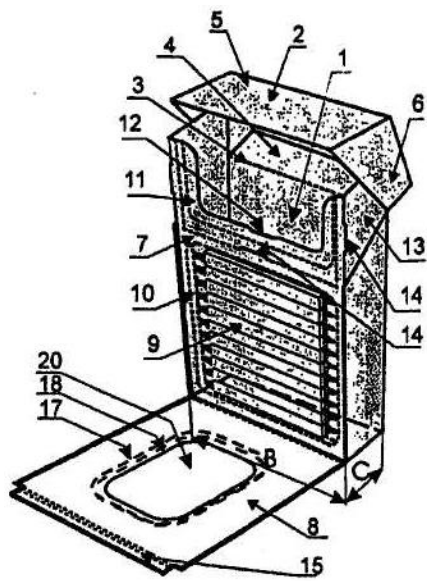
ФІГ. 1а



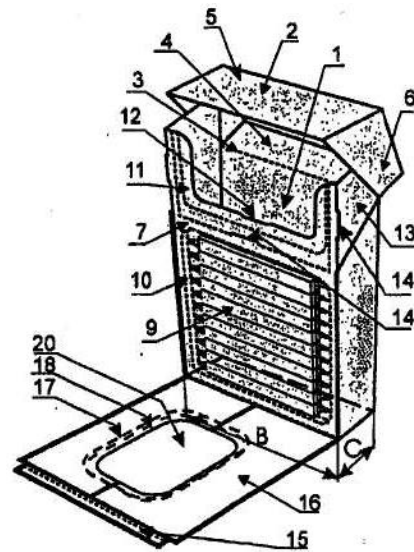
ФІГ. 1b



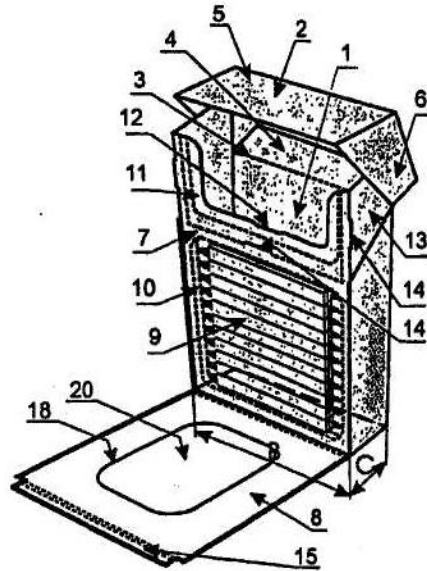
ФІГ. 1c



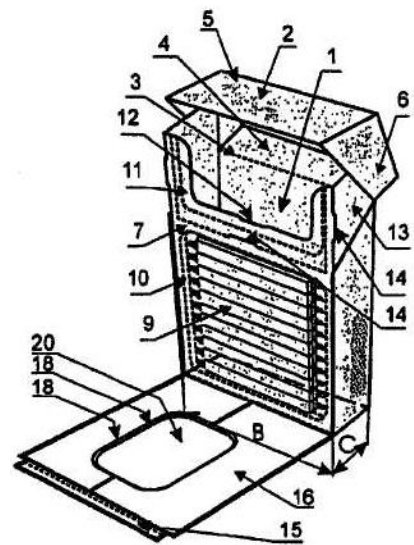
Фиг. 1d



Фиг. 1e

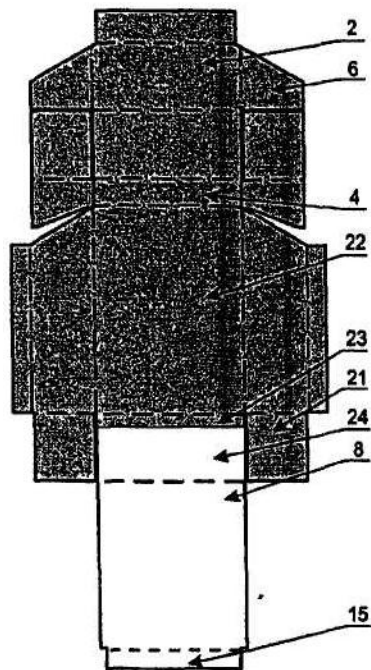


Фиг. 1f



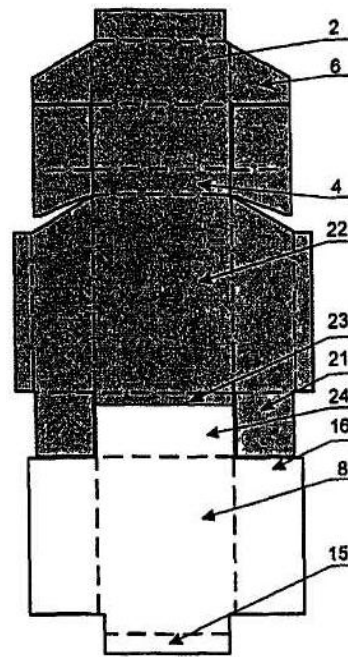
Фиг. 1g

15

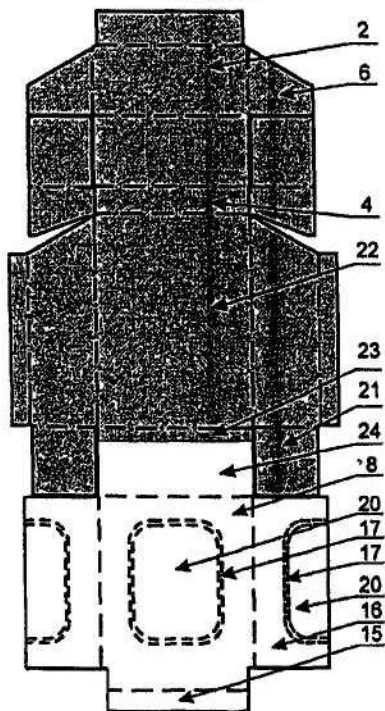


85288

16

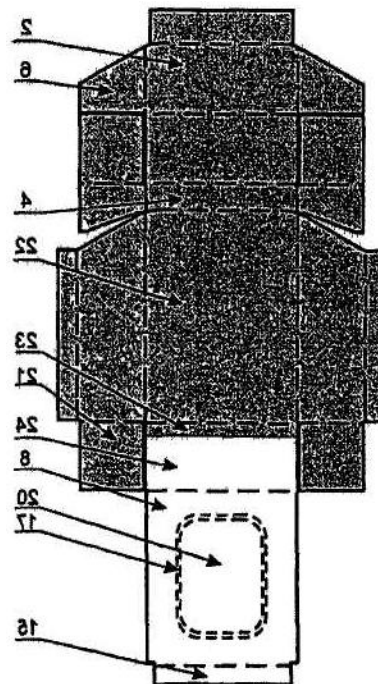


ФИГ. 2

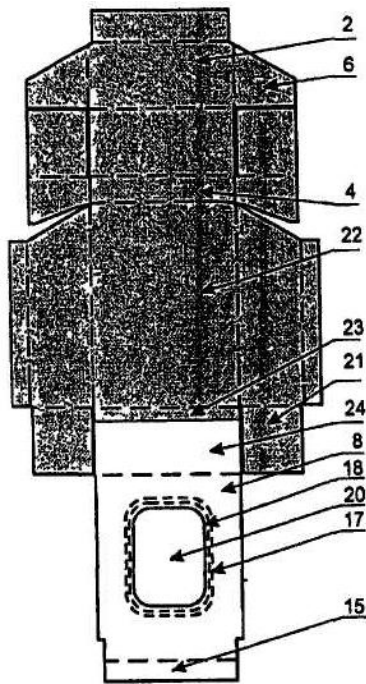


ФИГ. 2b

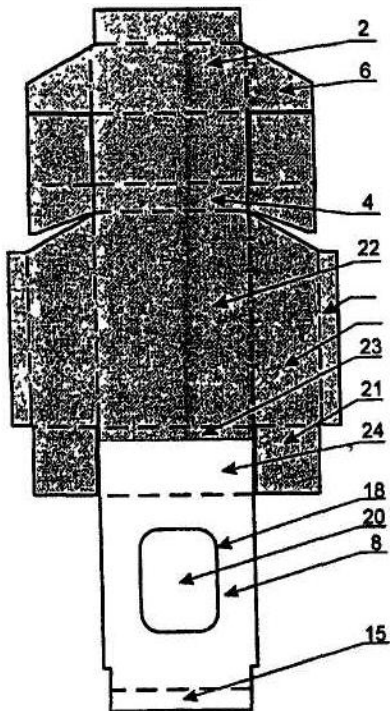
ФИГ. 2a



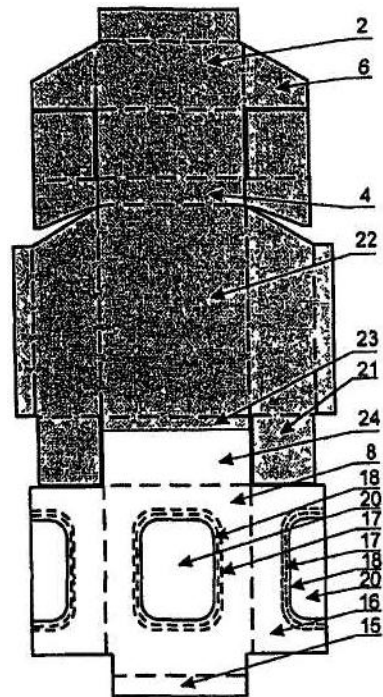
ФИГ. 2c



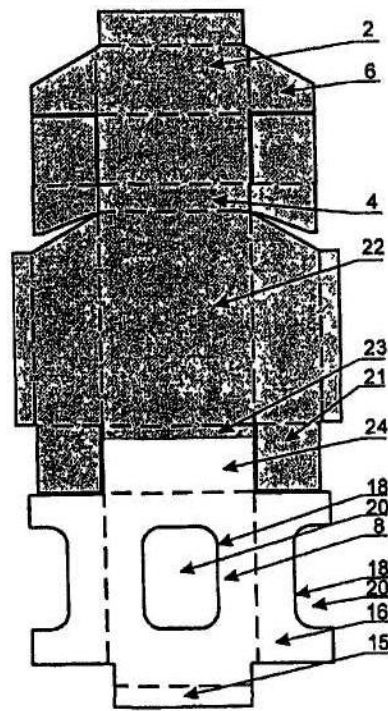
ΦΓ. 2d



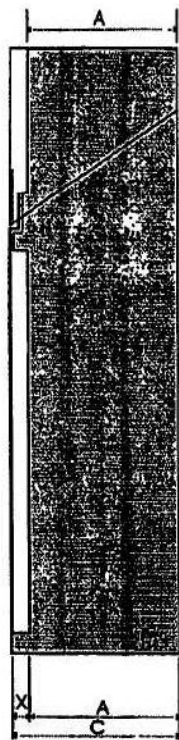
ΦΓ. 2f



ΦΓ. 2e



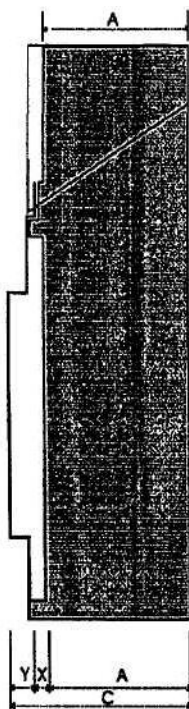
ΦΓ. 2g



Фиг. 3



Фиг. 3a



Фиг. 3b

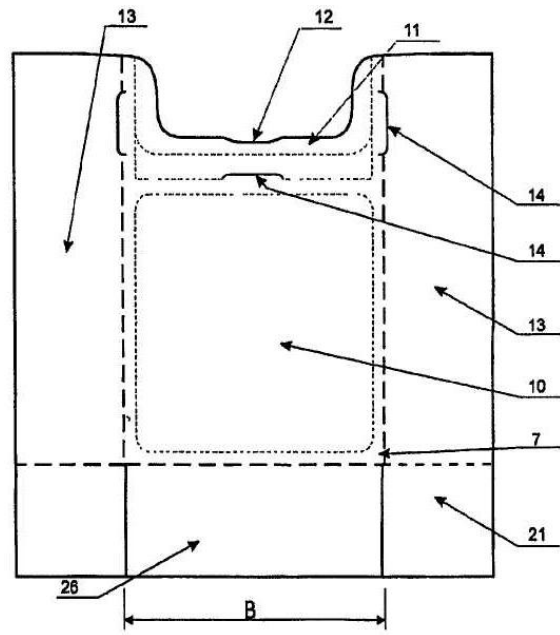
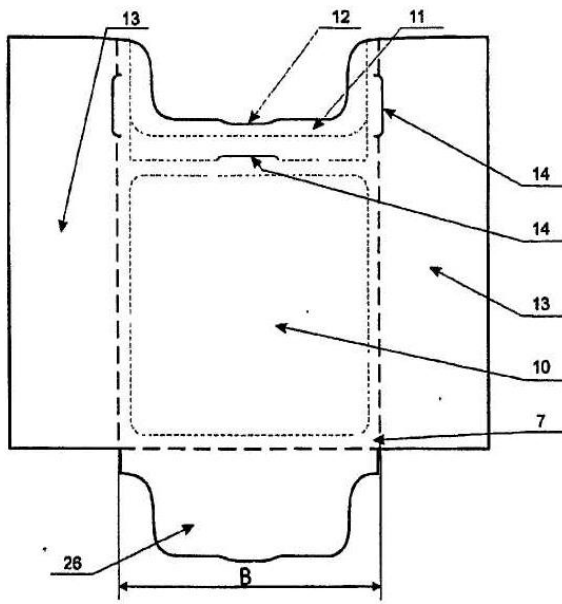


Фиг. 3c

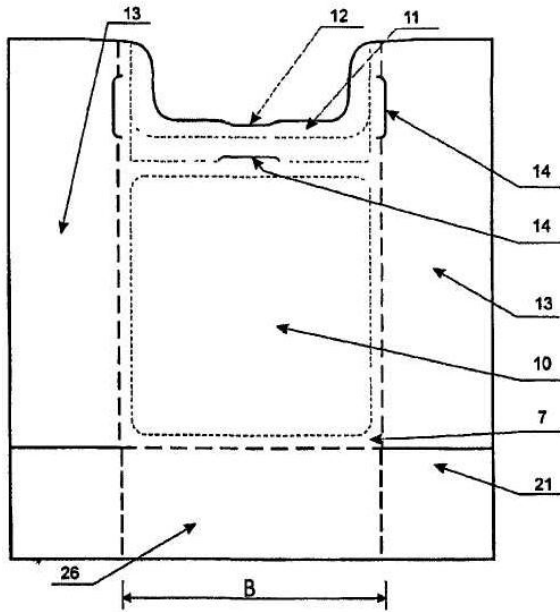
21

85288

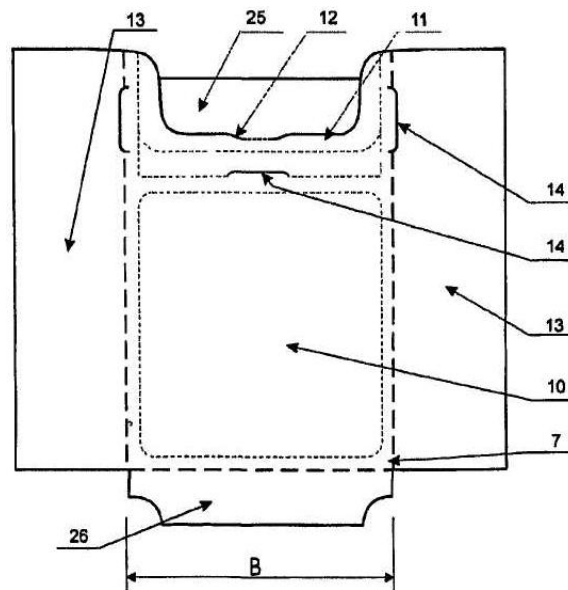
22



Фиг. 4

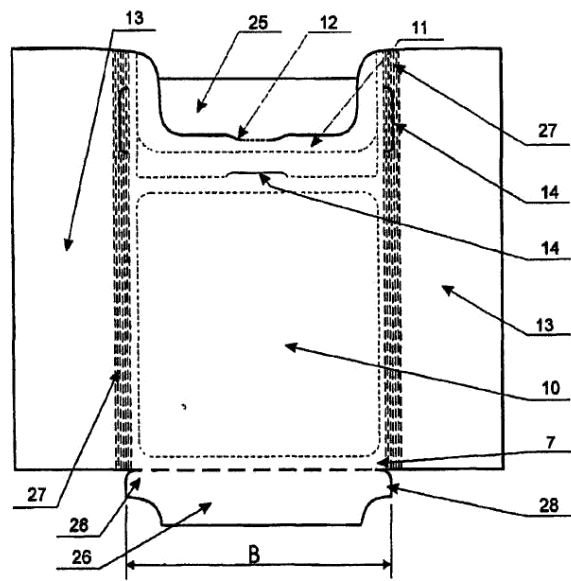
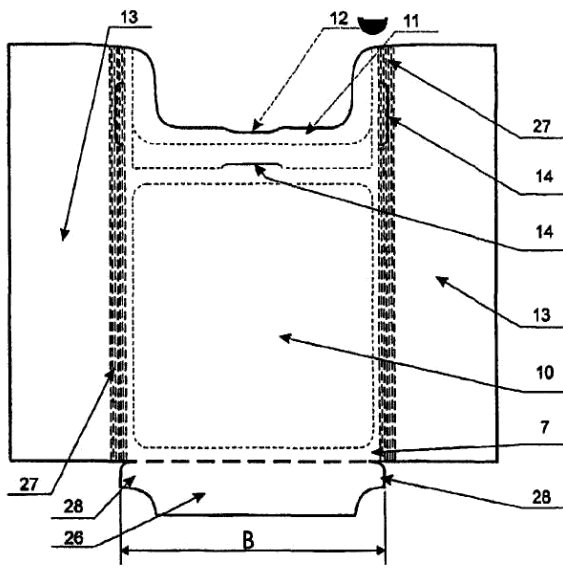


Фиг. 4a



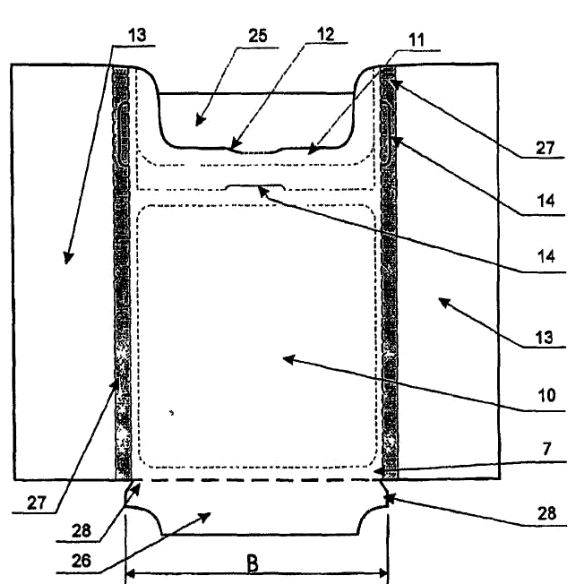
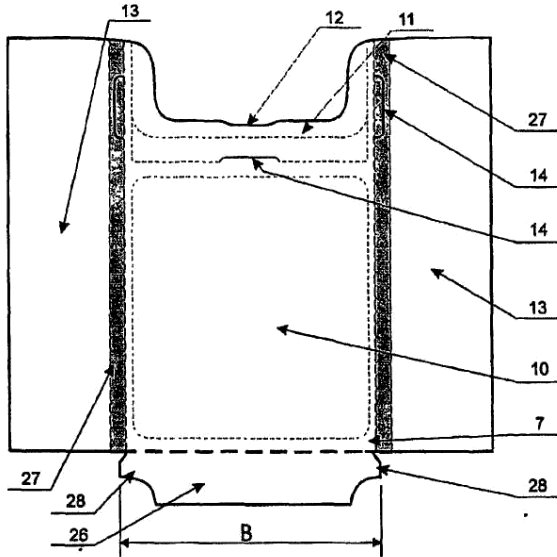
Фиг. 4b

Фиг. 4c



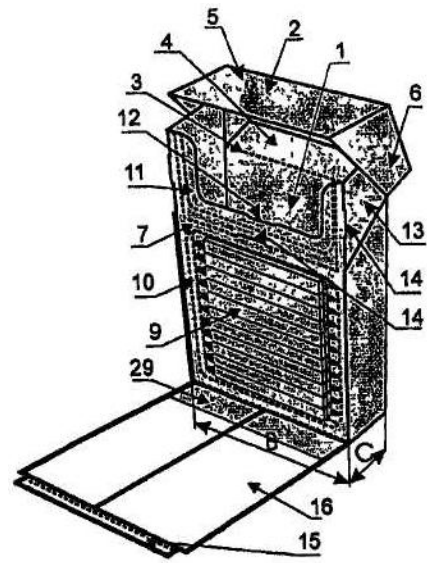
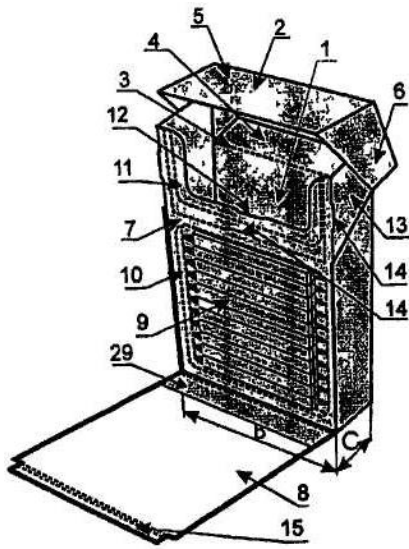
Фиг. 4d

Фиг. 4e



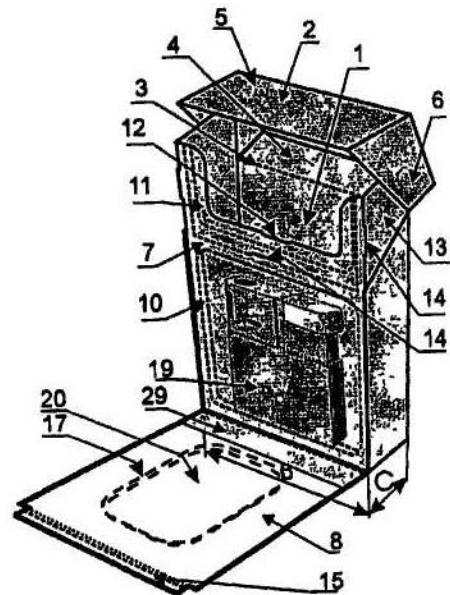
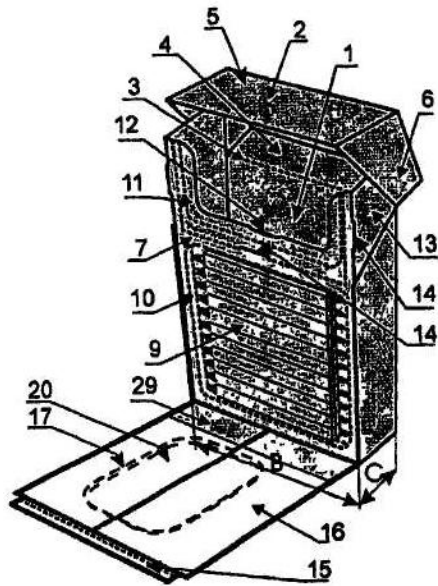
Фиг. 4f

Фиг. 4g



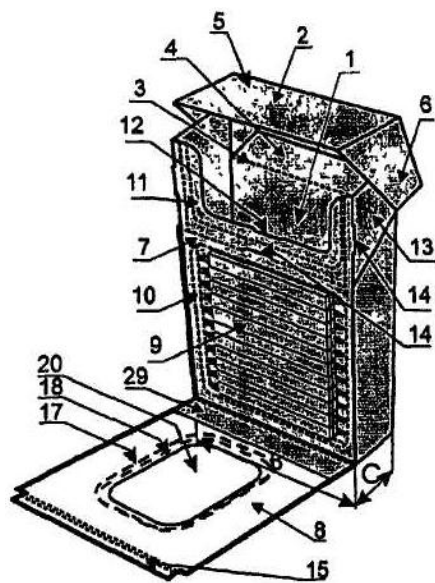
Фиг. 5

Фиг. 5a

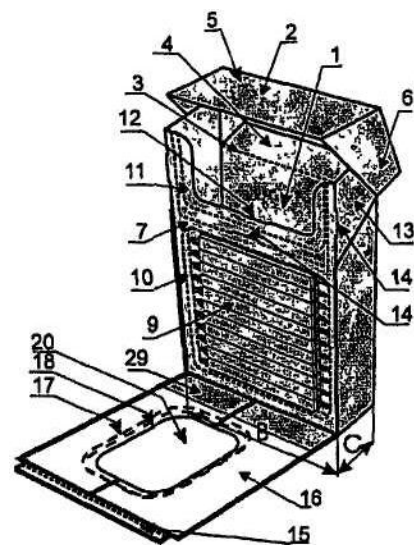


Фиг. 5b

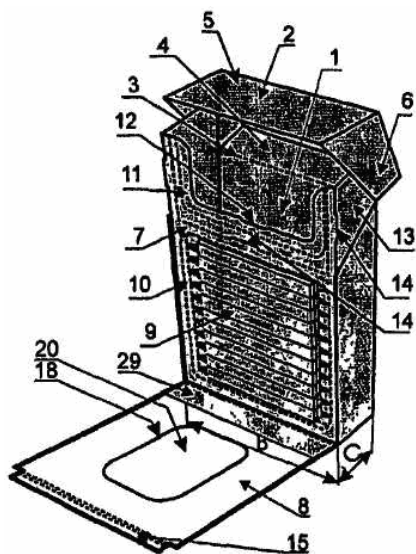
Фиг. 5c



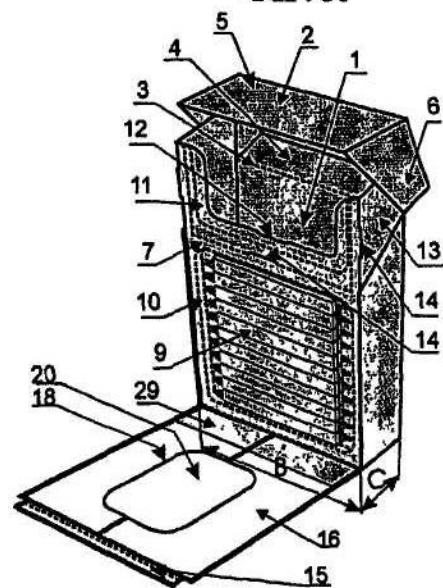
Фиг. 5d



Фиг. 5e



Фиг. 5f



Фиг. 5g

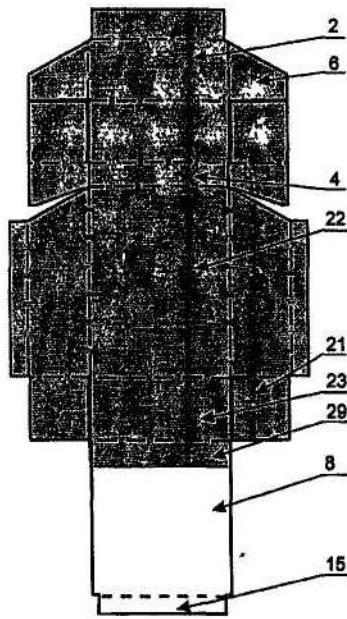


FIG. 6

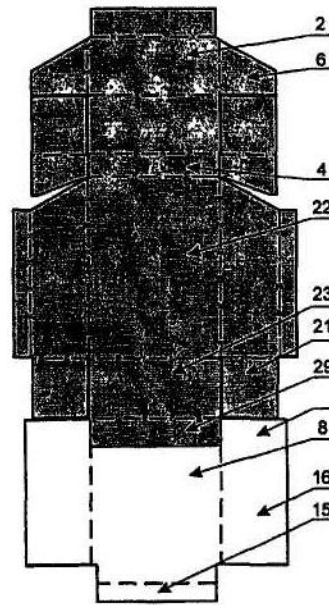


FIG. 6a

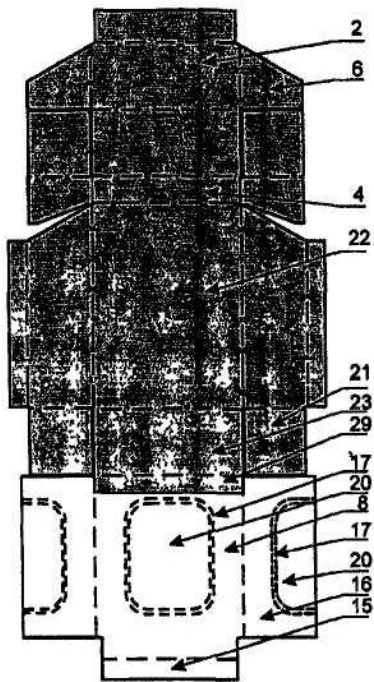


FIG. 6b

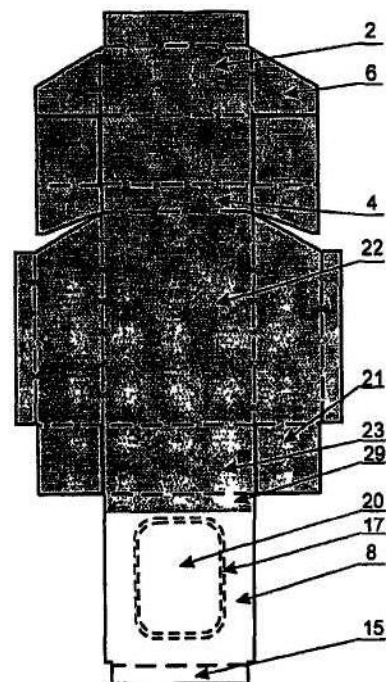
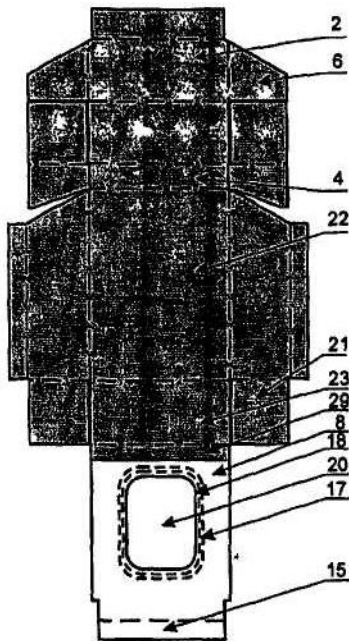
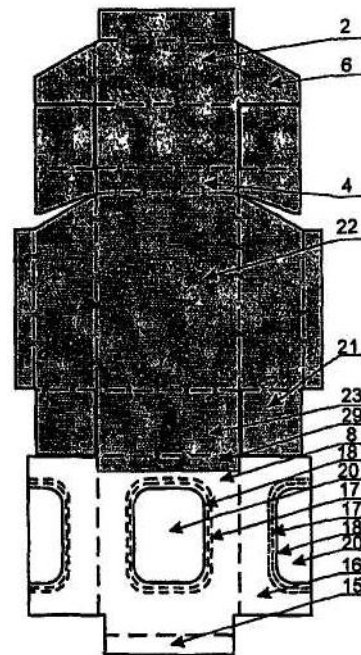


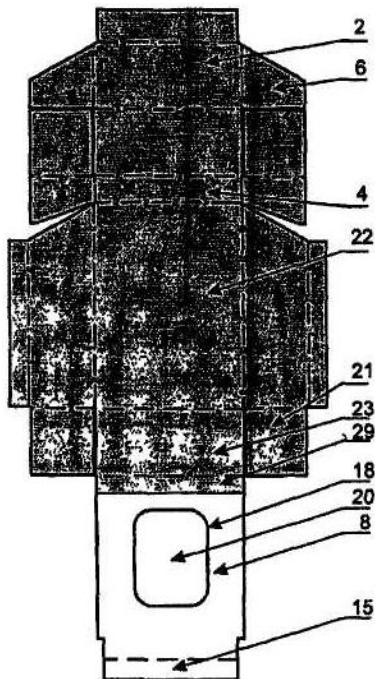
FIG. 6c



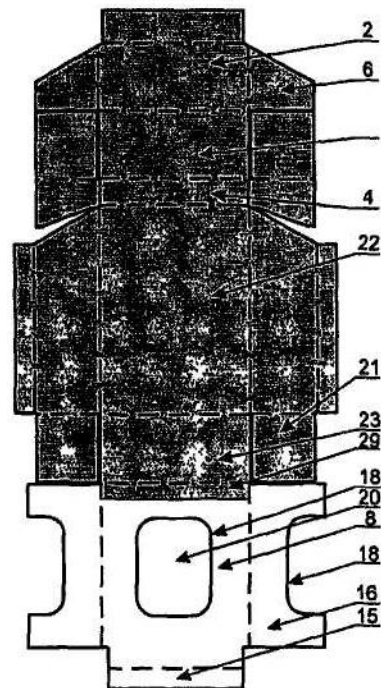
ΦΠ. 6d



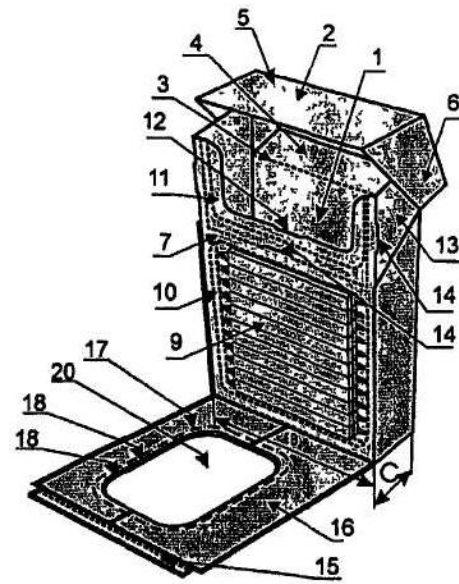
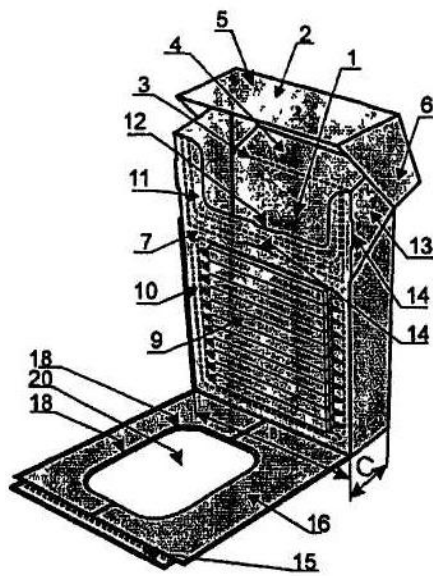
ΦΠ. 6e



ΦΠ. 6f

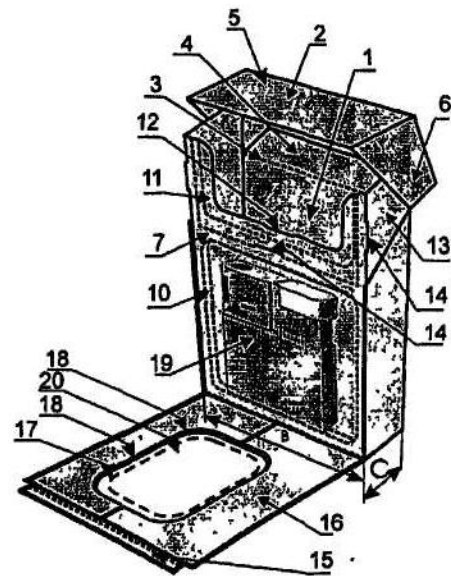
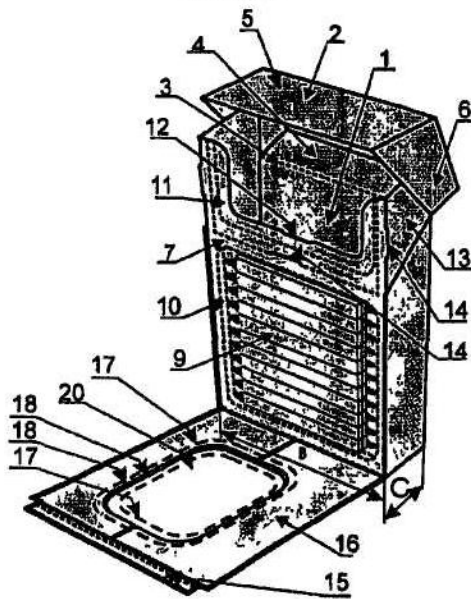


ΦΠ. 6g



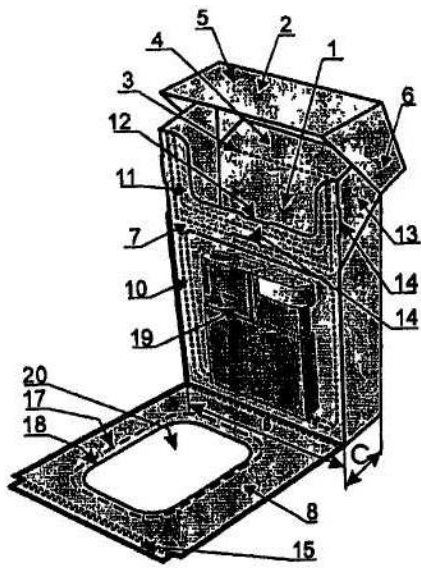
Фиг. 7

Фиг. 7a

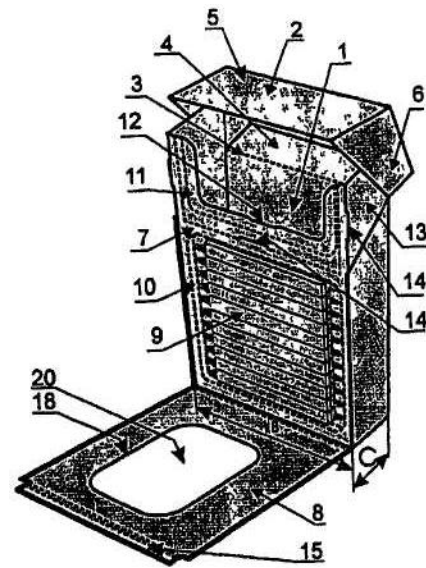


Фиг. 7b

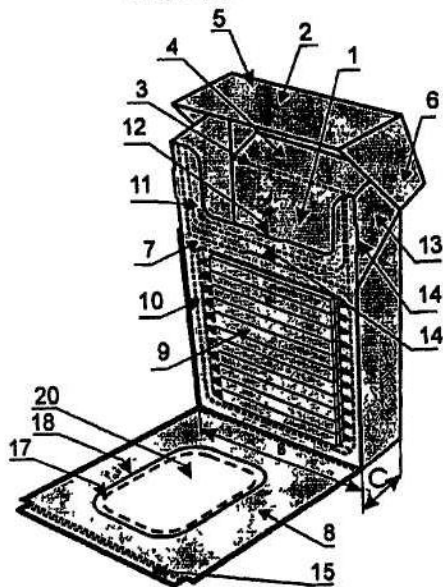
Фиг. 7c



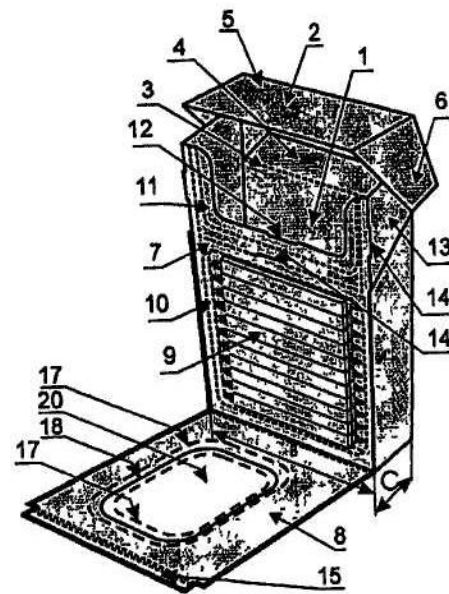
Фиг. 7d



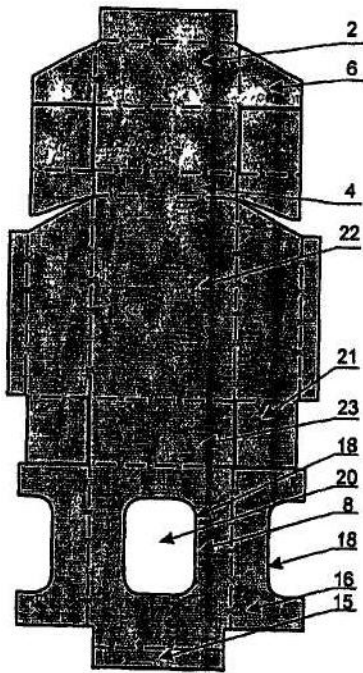
Фиг. 7e



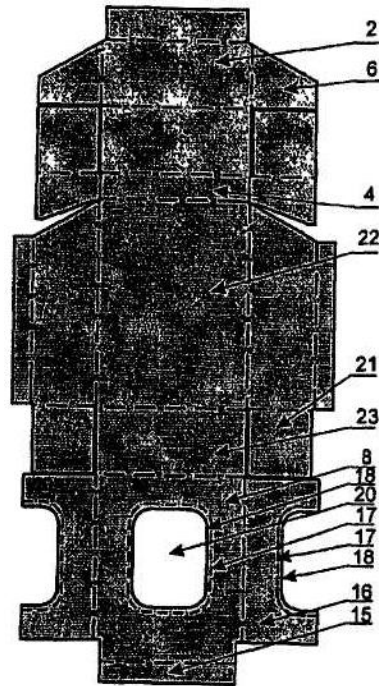
Фиг. 7f



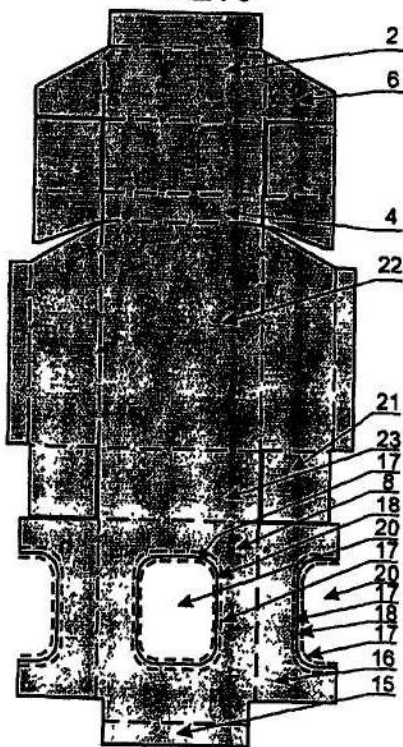
Фиг. 7g



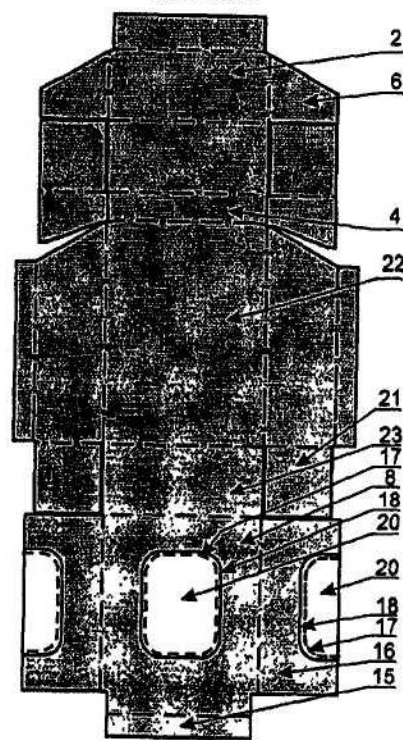
ФИГ. 8



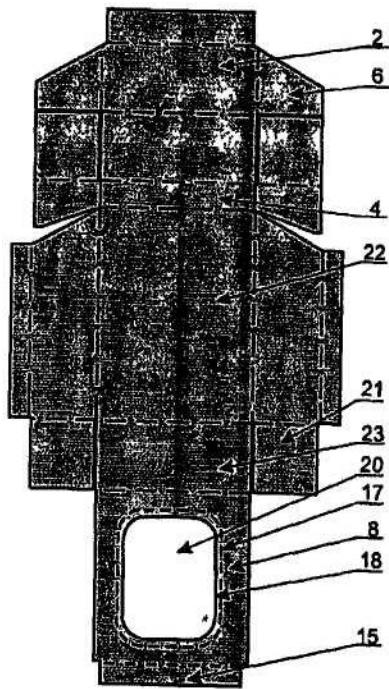
ФИГ. 8a



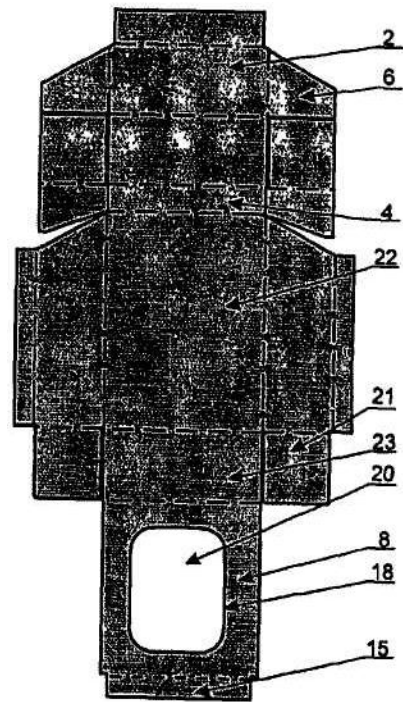
ФИГ. 8b



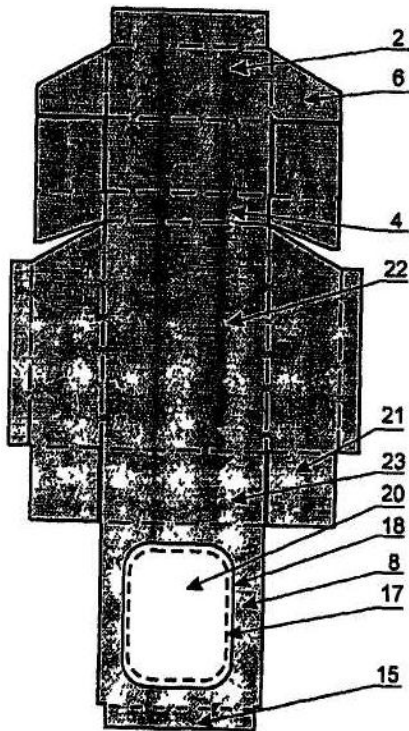
ФИГ. 8c



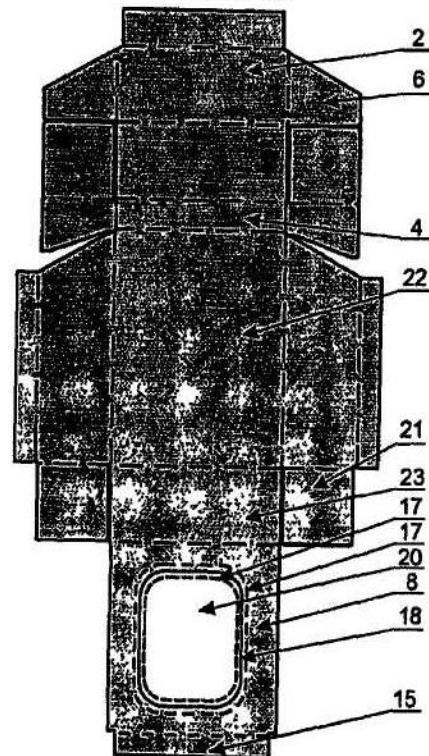
ΦΠ. 8d



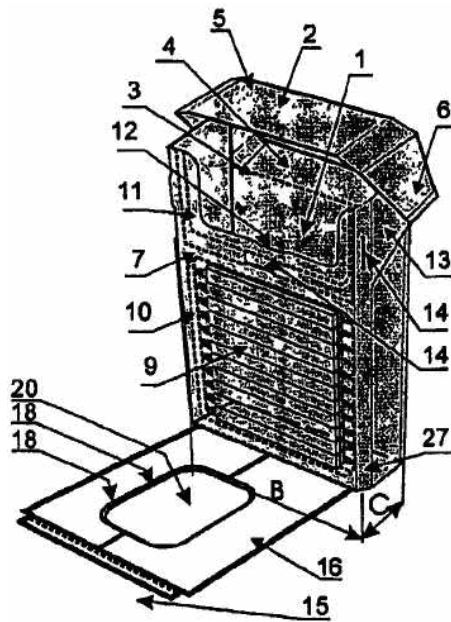
ΦΠ. 8e



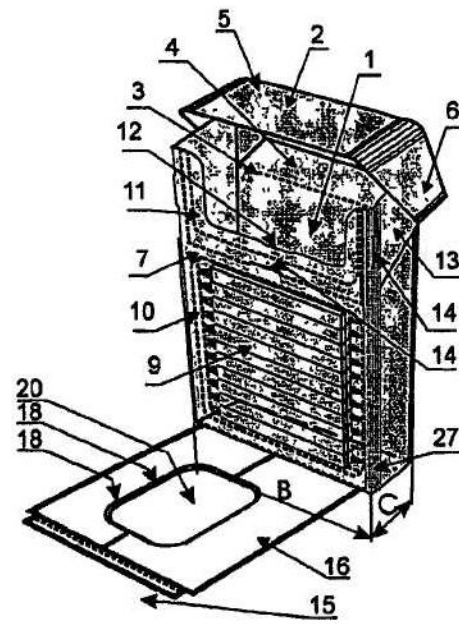
ΦΠ. 8f



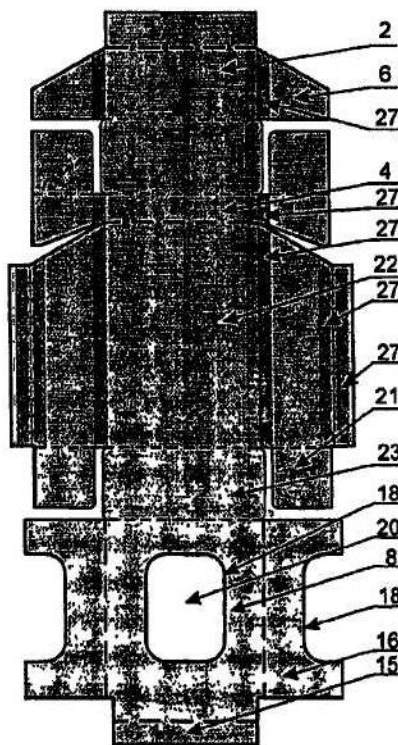
ΦΠ. 8g



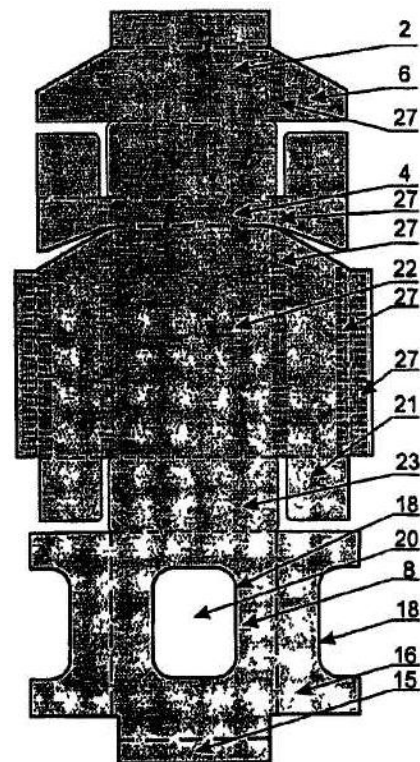
ФИГ. 9



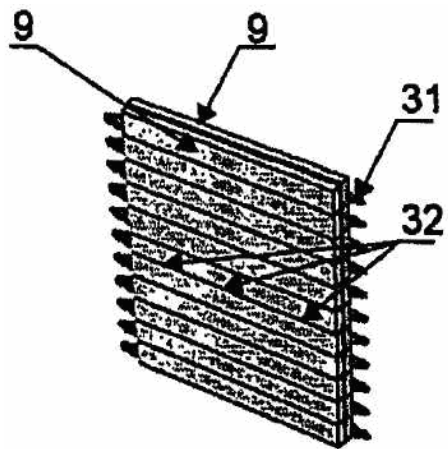
ФИГ. 9a



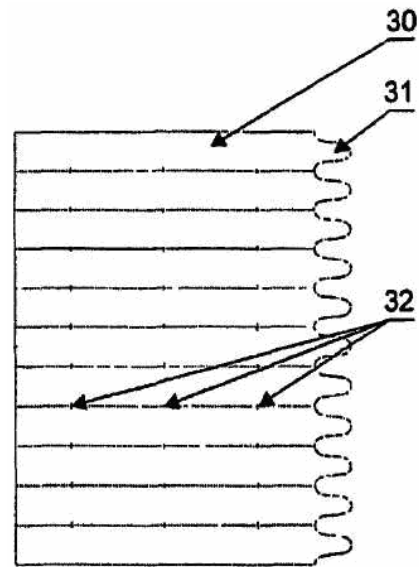
ФИГ. 10



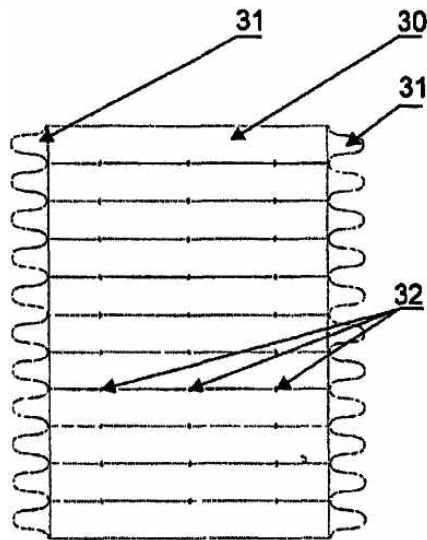
ФИГ. 10a



ФІГ. 11



ФІГ. 11a



ФІГ. 11b