

Винахід відноситься до галузі задоволення життєвих потреб людини, зокрема, до ємностей для збереження рідкої чи будь-якої іншої речовини, а саме, які беруть участь в акціях по просуванню кінцевого продукту.

Відома ємність, що містить корпус з горлечком, що закривається кришкою, рідка речовина, розміщена усередині корпусу, і носій інформації, закріплений на зовнішній поверхні згаданої ємності (1).

До недоліків відомої ємності відноситься те, що при виробництві, транспортуванні й установці на полки, з яких ємності візьме кінцевий споживач, виникають додаткові витрати на умови транспортування і тари чи установки носія інформації безпосередньо в кінцевій точці реалізації. До недоліків відноситься і неможливість чи висока вартість відображення інформації, що буде доступна тільки одному кінцевому споживачу. До недоліків відомої ємності відноситься також і те, що збільшується ступінь ризику не досягти кінцевого споживача коштовної інформації через загальну доступність як на етапі виробництва продукту, так і транспортування й установки в кінцевій точці реалізації (обслуговуючий персонал - як ступінь ризику).

Відома ємність, що містить корпус з горлечком, яке закривається пробкою, рідка речовина, розміщена усередині корпусу, і носій інформації, закріплений на зовнішній поверхні чи нанесений на зовнішню поверхню корпусу і/чи пробки згаданої ємності (2).

До недоліків відомої ємності відноситься те, що обмежено простір для розміщення інформації, низька інформативність і обмежені можливості використання кольорних рішень подачі інформації, неможливість окремого збереження інформаційного повідомлення від пробки. До недоліків відомої ємності відноситься також і те, що при участі в акції, і вимозі повернення пробки з інформацією до виробника, ростуть витрати на транспортування і вимоги до упакування послання.

Найбільш близьким технічним рішенням, яке обрано за прототип, є ємність, що містить безпосередньо корпус з горлечком/отвором, що закривається кришкою чи пробкою, рідку або іншу речовину або суміш речовин у всіх їх агрегатних станах при будь-яких тисках і температурі, розміщену усередині корпусу, і носій інформації, закріплений на зовнішній поверхні або нанесений на зовнішню поверхню корпусу і/чи кришки чи пробки згаданої ємності (3).

До недоліків відомої ємності, яка обрана за прототип, відноситься те, що існують обмеження по ємності інформаційного повідомлення, обмеження по прихованню доступу до інформації третіми особами, обмеження по втраті повідомлення інформації, як до кінцевого споживача, так і до виробника, у разі потреби повернення.

В основу винаходу покладена задача шляхом вкладки в ємність контейнера з інформаційним повідомленням, захищеного від внутрішнього середовища ємності, забезпечити розширення обсягу і якості інформації, що передається кінцевому споживачу.

Суть винаходу в ємності, що містить безпосередньо корпус з горлечком/отвором, що закривається кришкою чи пробкою, рідку або іншу речовину або суміш речовин у всіх їх агрегатних станах при будь-яких тисках і температурі, розміщену усередині корпусу, і носій інформації, закріплений на зовнішній поверхні або нанесений на зовнішню поверхню корпусу і/чи кришки чи пробки згаданої ємності, полягає в тому, що вона додатково містить не менше одного контейнера, кожний з яких виконаний пустотілим, розміщений/розміщені усередині корпусу ємності, і додаткові носії інформації і/чи будь-який інший матеріальний об'єкт, розміщений усередині корпусу згаданого контейнера. Суть винаходу полягає і в тому, що контейнер виконаний розташованим як у районі горлечка/отвору, так і в будь-якому іншому місці внутрішнього обсягу корпусу, зазначений контейнер може бути виконаний як заодно з ємністю або з кришкою чи з пробкою, так і окремо, зазначений контейнер виконаний циліндричної або іншої геометричної форми з одним відкритим і закритим торцем, чи з усіма закритими торцевими частинами, в корпусі контейнера можуть бути виконано або один спеціальний відвід, або більше відводів для пропускання крізь нього/них речовини із внутрішньої порожнини ємності. Суть винаходу полягає також і в тому, що при виконанні контейнера окремо від ємності, згаданий контейнер може розміщатися в будь-якій точці ємності або вільно, або кріпитися в ній як за допомогою різних опорних виступів чи елементів, так і за допомогою нарізного сполучення, спеціальні відвід/відводи можуть бути розташовані або усередині корпусу контейнера, або зовні, або у будь-якій комбінації і мати будь-яку форму, контейнер виконаний утримуючим або один конструктивний елемент, або два і більше двох конструктивних елементів з'єднаних між собою або жорстко, або з можливістю роз'єднання, контейнер виконаний з можливістю зміни своєї форми і обсягу, на зовнішній і/чи внутрішній поверхнях контейнера можуть бути виконані будь-якого типу додаткові елементи як виступаючими над поверхнею, так і заглибленими в тіло корпусу згаданого контейнера, внутрішня порожнина контейнера може бути будь-якої конфігурації, контейнер виконаний із внутрішнім обсягом від 1 мм³ до обсягу внутрішньої порожнини корпусу згаданої ємності, контейнер виконаний як із пластмаси, так і з будь-якого іншого матеріалу/матеріалів, поверхня контейнера може бути як блискучою, так і матовою, чи в комбінації варіантів виконання, контейнер виконаний як із прозорого матеріалу, так і з матеріалів з різними ступенями прозорості, аж до повної світлонепроникності як у видимій частині, та й у невидимій частині діапазону електромагнітних хвиль, повна світлонепроникність контейнера забезпечується або природним кольором матеріалу, або нанесенням барвника чи покриття, або будь-якого зображення, на зовнішній поверхні корпусу контейнера можуть бути розміщені написи, малюнки або будь-якого іншого типу зображення в сполученні між собою за формою і кольором, кількість носіїв інформації і/чи матеріальних об'єктів, розташованих усередині контейнера, може бути більше одного та у різному сполученні, контейнер з розташованими усередині останнього матеріальними об'єктами і/чи носієм інформації виконаний з можливістю відтворення будь-яких світлових і звукових сигналів. Новим у конструкції контейнера є те, що носії інформації або матеріальні об'єкти, які розміщені в контейнері, можуть бути істивними чи неістивними.

Порівняльний аналіз технічного рішення з прототипом показує, що ємність, яка заявляється, відрізняється тим, що вона додатково містить не менше одного контейнера, кожний з яких виконаний пустотілим, розміщений/розміщені усередині корпусу ємності, і додаткові носії інформації і/чи будь-який інший матеріальний об'єкт, розміщений усередині корпусу згаданого контейнера, контейнер виконаний розташованим як у районі горлечка/отвору, так і в будь-якому іншому місці внутрішнього обсягу корпусу, зазначений контейнер може бути виконаний як заодно з ємністю або з кришкою чи з пробкою, так і окремо, зазначений контейнер виконаний циліндричної або іншої геометричної форми з одним відкритим і закритим торцем, чи з усіма закритими торцевими частинами, в корпусі контейнера можуть бути виконано або один спеціальний відвід, або більше відводів для пропускання крізь нього/них речовини із внутрішньої порожнини ємності, при цьому при виконанні контейнера окремо від ємності, згаданий контейнер може розміщатися в будь-якій точці ємності або вільно, або

кріпитися в ній як за допомогою різних опорних виступів чи елементів, так і за допомогою нарізного сполучення, спеціальні відвід/відводи можуть бути розташовані або усередині корпусу контейнера, або зовні, або у будь-якій комбінації і мати будь-яку форму, контейнер виконаний утримуючим або один конструктивний елемент, або два і більше двох конструктивних елементів з'єднаних між собою або жорстко, або з можливістю роз'єднання, контейнер виконаний з можливістю зміни своєї форми і обсягу, на зовнішній і/чи внутрішній поверхнях контейнера можуть бути виконані будь-якого типу додаткові елементи як виступаючими над поверхнею, так і заглибленими в тіло корпусу згаданого контейнера, внутрішня порожнина контейнера може бути будь-якої конфігурації, контейнер виконаний із внутрішнім обсягом від 1мм^3 до обсягу внутрішньої порожнини корпусу згаданої ємності, контейнер виконаний як із пластмаси, так і з будь-якого іншого матеріалу/матеріалів, поверхня контейнера може бути як блискучою, так і матовою, чи в комбінації варіантів виконання, контейнер виконаний як із прозорого матеріалу, так і з матеріалів з різними ступенями прозорості, аж до повної світлонепроникності як у видимій частині, та й у невидимій частині діапазону електромагнітних хвиль, повна світлонепроникність контейнера забезпечується або природним кольором матеріалу, або нанесенням барвника чи покриття, або будь-якого зображення, на зовнішній поверхні корпусу контейнера можуть бути розміщені написи, малюнки або будь-якого іншого типу зображення в сполученні між собою за формою і кольором, кількість носіїв інформації і/чи матеріальних об'єктів, розташованих усередині контейнера, може бути більше одного та у різному сполученні, контейнер з розташованими усередині останнього матеріальними об'єктами і/чи носієм інформації виконаний з можливістю відтворення будь-яких світлових і звукових сигналів, причому носії інформації або матеріальні об'єкти, які розміщені в контейнері, можуть бути істинними чи неістинними.

Таким чином, ємність, яка заявляється, відповідає критерію винаходу «новизна».

Суть винаходу пояснюється за допомогою ілюстрацій, де на фіг.1 представлена конструктивно-компонувальна схема ємності, яка заявляється, виконаної у вигляді пляшки з горлечком, закритим кришкою, на фіг.2 представлена конструктивно-компонувальна схема ємності, яка заявляється, виконаної у вигляді пляшки з отвором, закритим пробкою, на фіг.3 представлена конструктивно-компонувальна схема ємності, яка заявляється, виконаної у вигляді пакета з отвором, закритим пробкою, на фіг.4-9 представлені варіанти зовнішньої форми контейнера з одним відкритим і закритим торцем, на фіг.10-11 представлені варіанти зовнішньої форми контейнера з усіма закритими торцевими частинами, на фіг.12-13 представлені варіанти конструктивного виконання контейнера, що містить, відповідно, два і більше двох конструктивних елементів, з'єднаних між собою з можливістю роз'єднання, на фіг.14-17 представлені варіанти конструктивного виконання контейнера з розміщеними на зовнішній і/чи внутрішній поверхнях контейнера додатковими елементами, на фіг.18-21 представлені варіанти конструктивного виконання контейнера з розміщеними на зовнішній поверхні написами, малюнками чи будь-якого іншого типу зображеннями в сполученні між собою за формою і кольором, на фіг.22-23 показані схеми розміщення усередині контейнера носіїв інформації і/чи будь-якими іншими матеріальними об'єктами, на фіг.24-29 представлені варіанти внутрішньої порожнини контейнера, на фіг.30-36 представлені варіанти виконання контейнера зі спеціальним відводом чи декількома відводами.

Ємність містить (див. фіг.1-3) безпосередньо корпус 1 з горлечком/отвором 2, що закривається кришкою або пробкою (позиція 3), рідку або іншу речовину (позиція 4) або суміш речовин у всіх їх агрегатних станах при будь-яких тисках і температурі, розміщену усередині корпусу 1, і носій інформації 5, закріплений на зовнішній поверхні (позиція 6) чи нанесений на зовнішню поверхню (позиція 6) корпусу 1 і/чи кришки чи пробки (позиція 3) згаданої ємності (позиція 1). Ємність додатково містить не менше одного контейнера 7, кожний з яких виконаний пустотілим, розміщений/розміщені усередині корпусу 1 ємності, і додаткові носії інформації 8 і/чи будь-який інший матеріальний об'єкт 9, розміщений усередині згаданого контейнера 7 (у внутрішній порожнині 10). При цьому контейнер 7 виконаний розташованим як у районі горлечка/отвору 2, як і в будь-якому іншому місці внутрішнього обсягу (позиція 11) корпусу 1. Конструктивно контейнер 7 може бути виконаний як заодно з ємністю (корпусом 1) чи з кришкою чи з пробкою (позиція 3), так і окремо. При виконанні контейнера 7 окремо від ємності (позиція 1), згаданий контейнер 7 може розміщатися в будь-якій точці внутрішньої порожнини (позиція 11) корпусу 1 ємності або вільно, або кріпитися в ній як за допомогою різних опорних виступів чи елементів, так і за допомогою нарізного сполучення (наприклад, до кришки, на якій виконане нарізне сполучення для нагвинчування на горловину ємності 1). Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконаний циліндричної чи іншої геометричної форми або з одним відкритим і закритим торцем (див. фіг.4-9), або з усіма закритими торцевими частинами (див. фіг.10-11). Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконаний утримуючим або один конструктивний елемент (див. фіг.4-11 і фіг.14-21), або два (див. фіг. 12) і більше двох конструктивних елементів (наприклад, три конструктивних елементи, див. фіг.13), з'єднаних між собою або жорстко, або з можливістю роз'єднання (див. фіг.12-13). Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконаний з можливістю зміни своєї форми та обсягу. На зовнішній (позиція 12) і/чи внутрішній (позиція 13) поверхнях контейнера 7 можуть бути виконані будь-якого типу додаткові елементи 14 як виступаючими над поверхнею (позиції 12 і 13) (див. фіг.14-16), так і заглибленими в тіло корпусу згаданого контейнера 7 (див. фіг.17). Внутрішня порожнина (позиція 10) контейнера 7 може бути будь-якої конфігурації (див. фіг.24-29 та фіг.30-36).

Конструктивно в корпусі контейнера 7 можуть бути виконано або один спеціальний відвід 15 (див. фіг.30-31) або більше відводів 15 (див. фіг.32-36) для пропускання крізь нього/них речовини (рідини) 4 із внутрішньої порожнини 11 корпусу 1 ємності. Спеціальні відвід/відводи (позиція 15) можуть бути розташовані або усередині корпусу контейнера 7 (див. фіг.31 та фіг.33), або зовні (див. фіг.30, фіг.32 та фіг.34-35), або у будь-якій комбінації (див. фіг.36) і мати будь-яку форму.

Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконаний із внутрішнім обсягом від 1мм^3 до обсягу внутрішньої порожнини 11 корпусу 1 згаданої ємності. Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконаний як із пластмаси, так і з будь-якого іншого матеріалу/матеріалів. Поверхня контейнера 7 може бути як блискучою, так і матовою, чи в комбінації варіантів виконання. Контейнер 7 виконаний як із прозорого матеріалу, так і з матеріалів з різними ступенями прозорості, аж до повної світлонепроникності як у видимій частині, так і в невидимій частині діапазону електромагнітних хвиль, при цьому повна світлонепроникність контейнера 7 забезпечується або природним кольором матеріалу, або нанесенням барвника, або покриття, або будь-якого зображення. Конструктивно на зовнішній поверхні 12 корпусу контейнера 7 можуть бути розміщені написи (див. фіг.18), малюнки (див. фіг.19) або будь-якого іншого типу зображення в сполученні між собою за формою і кольором (див. фіг.20-21). Новим у конструкції контейнера є те, що кількість додаткових носіїв інформації 8 і/чи

матеріальних об'єктів 9, розташованих усередині контейнера, може бути більше одного й у різному сполученні (див. фіг.22-23). Контейнер 7, з розташованими усередині останнього матеріальними об'єктами (позиція 9) і/чи носієм інформації 8, може бути виконаний з можливістю відтворення будь-яких світлових і звукових сигналів (як варіант конструктивного виконання). Носії інформації 8 або матеріальні об'єкти 9, які розміщені в контейнері 7, можуть бути істивними чи неістивними.

Ємність експлуатується таким чином.

Попередньо виготовляється корпус 1 ємності (із внутрішньою порожниною 11), на якому виконується горлечко 2 (див. фіг.1-2) чи отвір (позиція 2) (див. фіг.3). Для закриття горлечка/отвору 2 виготовляється кришка чи пробка (позиція 3, див. фіг.1-3).

У внутрішню порожнину 11 корпуса 1 ємності заливається, наприклад, рідина 4 (речовина). Як рідина 4 може бути проста чи мінеральна вода, інші види безалкогольних, слабоалкогольних чи алкогольних напоїв, ліки, мікстури, соки, мед.

Одночасно виготовляється контейнер 7 для розміщення у внутрішній порожнині 10 згаданого контейнера 7 додаткового носія інформації 8 і/чи будь-якого іншого матеріального об'єкта 9. Як варіант конструктивного виконання контейнер 7 виконується циліндричної або іншої геометричної форми з одним відкритим і закритим торцем (див. фіг.4-9), чи з усіма закритими торцевими частинами (див. фіг.10-11).

Конструктивно в корпусі контейнера 7 виконуються або один спеціальний відвід 15 (див. фіг.30-31), або більше відводів 15 (див. фіг.32-36) для пропускання крізь нього/них речовини (рідини) 4 із внутрішньої порожнини 11 корпуса 1 ємності. Спеціальні відвід/відводи конструктивно можуть бути розташовані або усередині (позиція 10) корпуса контейнера 7 (див. фіг.31 та фіг.33), або зовні (див. фіг.30, фіг.32 та фіг.34-35), або у будь-якій комбінації (див. фіг.36) і мати будь-яку форму.

Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконується утримуючим або один конструктивний елемент (див. фіг.4-11 і фіг.14-21), або два (див. фіг.12) і більше двох конструктивних елементів (наприклад, три конструктивних елементи, див. фіг.13), з'єднаних між собою або жорстко, або з можливістю роз'єднання (див. фіг.12-13). Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, може виконуватися з можливістю зміни своєї форми та обсягу. На зовнішній (позиція 12) і/чи внутрішній (позиція 13) поверхнях контейнера 7 можуть бути виконані будь-якого типу додаткові елементи 14 як виступаючими над поверхнею (позиції 12 і 13) (див. фіг.14-16), так і заглибленими в тіло корпуса згаданого контейнера 7 (див. фіг.17). Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, може бути виконаний із внутрішнім обсягом від 1 мм^3 , до обсягу внутрішньої порожнини 10 корпуса 1 згаданої ємності. Контейнер 7, як варіант конструктивного виконання, виконується як із пластмаси, так і з будь-якого іншого матеріалу. Поверхня контейнера 7 може бути виконана як блискучою, так і матовою, чи в комбінації варіантів виконання. Конструктивно контейнер 7 може виконуватися як із прозорого матеріалу, так і з матеріалів з різними ступенями прозорості, аж до повної світлонепроникності, при цьому повна світлонепроникність контейнера 7 забезпечується або природним кольором матеріалу, або нанесенням барвника чи покриття.

Після того, як контейнер 7 виготовлений, на його зовнішню поверхню 12 наносять написи (див. фіг.18), малюнки (див. фіг.19) чи будь-якого іншого типу зображення в сполученні між собою за формою і кольором (див. фіг.20-21).

Після цього в усередину контейнера 7 (у порожнину 10) закладають додатковий носій інформації 8 і/чи будь-який інший матеріальний об'єкт 9. У вигляді додаткового носія інформації 8 може бути інформація про напій, конкурс, акцію. У якості додаткового будь-якого іншого матеріального об'єкта 9 може бути приз акції, нерозбірний чи розбірний дитячий іграшок, гроші, продукція харчової промисловості. При цьому кількість додаткових носіїв інформації 8 і/чи іншого типу матеріальних об'єктів 9, розташованих усередині контейнера 7, може бути як один, так і більше одного. Конструктивно матеріальні об'єкти 9 можуть додавати контейнеру 7 (а разом з ним і ємності, що заявляється) інші інформаційні функції, наприклад, подача світлових і звукових сигналів.

На завершальному етапі контейнер 7 з розміщеними в його внутрішній порожнині 10 додатковими носіями інформації 8 і/чи будь-якими іншими матеріальними об'єктами 9 поміщають у внутрішню порожнину 11 корпуса 1 ємності.

Після цього горлечко/отвір 2 корпусу 1 ємності закривають кришкою/пробкою (позиція 3).

Ємність з розміщеними в ній контейнером 7 і рідиною 4 готова, наприклад, до продажу.

Ємність використовується таким чином.

Покупець цікавиться зовнішнім виглядом ємності і виробленим ефектом від контейнера 7, що знаходиться усередині зазначеної ємності, наприклад, яскравим барвистим написом на контейнері 7, малюнком, світловим ефектом, звуком чи сполученням перерахованих ефектів.

При зацікавленості покупець купує ємність і читає, наприклад, умови акції, нанесені на зовнішній носій інформації 5, розміщений на зовнішній поверхні корпуса 1 ємності. Приклад - на зовнішній стороні один напис на половину ємності «Акція», забезпечить залучення більшої уваги до ємності і боку кінцевого споживача, чим, якби інформація про вироблену подію була розташована на самій ємності.

Далі (при зацікавленості) покупець відкриває ємність (наприклад, відвертаючи кришку 3 з горлечка 2 ємності, наприклад, пластикової пляшки і безалкогольною рідиною 4), випиває вміст ємності і витягає з внутрішньої порожнини 11 корпуса 1 ємності контейнер 7 з додатковим носієм 8 інформації (або з будь-якими іншими матеріальними об'єктами 9).

При виконанні конструкції контейнера 7 закріпленою до корпусу 1 ємності, рідина 4 (речовина) випивається крізь спеціальні відводи 15 (або відвід), які виконано на корпусі контейнера 7.

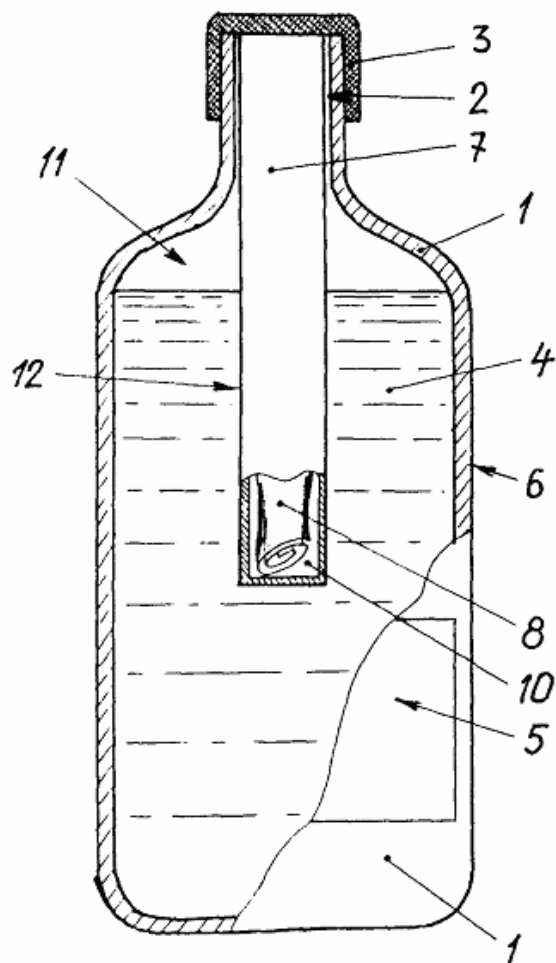
Після цього покупець розкриває контейнер 7, наприклад, шляхом роз'єднання конструктивних елементів контейнера 7, і дістає відтіля, наприклад, додаткове джерело інформації 8 чи приз (додатковий матеріальний об'єкт 9).

Підвищення ефективності застосування ємності, яка заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається за рахунок економії на всіх етапах повідомлення інформації до кінцевого споживача, і, у разі потреби, зворотного зв'язку з виробником, забезпечення неприступності інформаційного послання для третіх осіб. Підвищення ефективності застосування ємності, яка заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається також за рахунок вивільнення зовнішніх площин ємності для акцентування уваги на внутрішнім посланні. Підвищення ефективності застосування ємності, яка заявляється, у порівнянні з прототипом, досягається і за рахунок можливості

використання контейнера з посланням не тільки під час акції, а і як імідажний інструмент роботи з боку виробника стосовно кінцевого споживача продукції.

Джерела інформації:

1. Журнал "Афиша", м. Київ, №6, 2001, стор.13 - аналог.
2. Журнал "Афиша", м. Київ, №23, 2001, стор.15 - аналог.
3. Журнал "Афиша", м. Київ, №4, 2002, стор.11 - прототип.



Фиг. 1

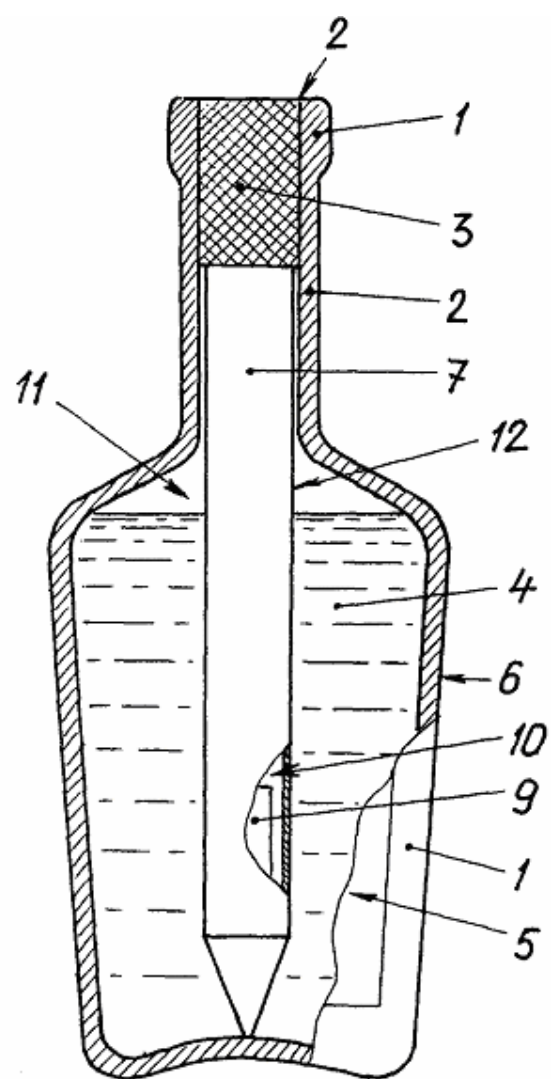


Fig. 2

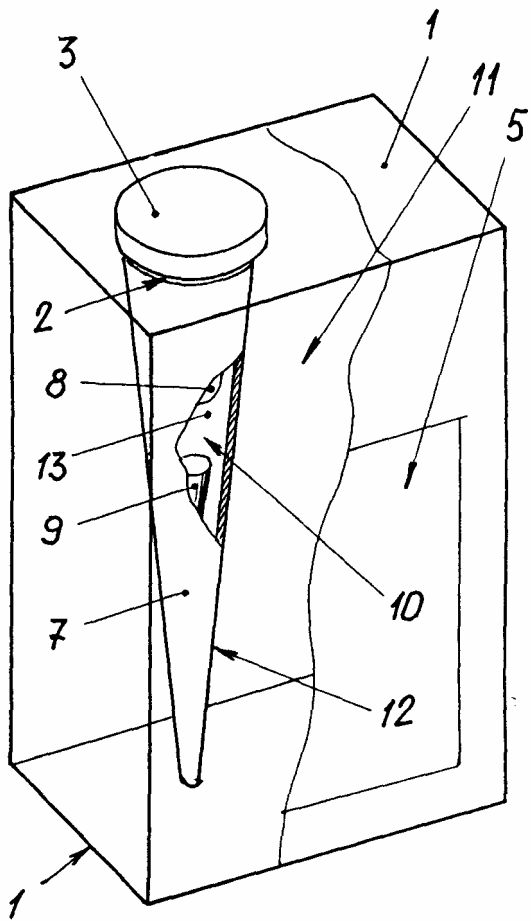


Fig. 3

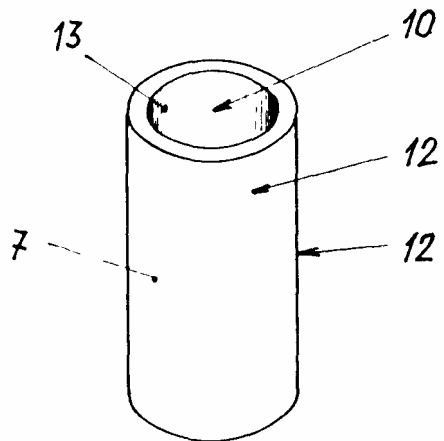


Fig. 4

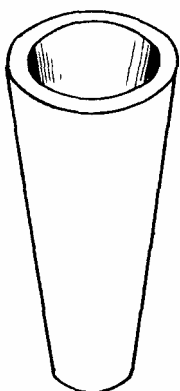


Fig. 5

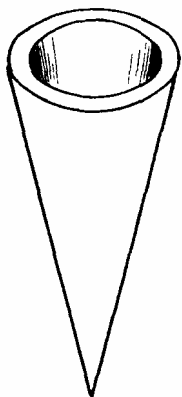


Fig. 6

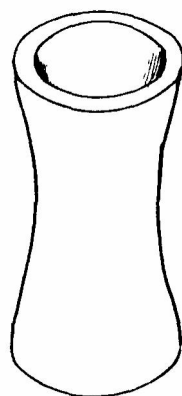


Fig. 7

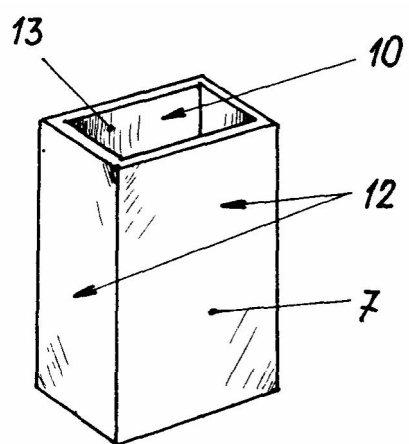


Fig. 8

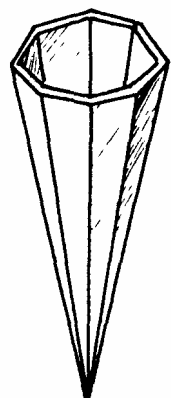


Fig. 9

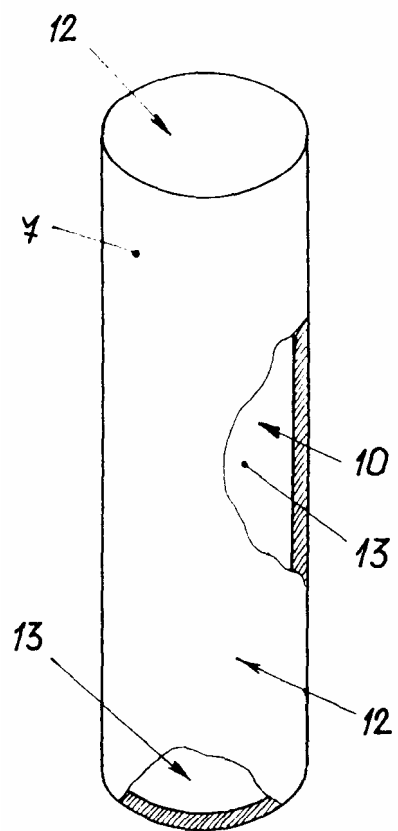


Fig. 10

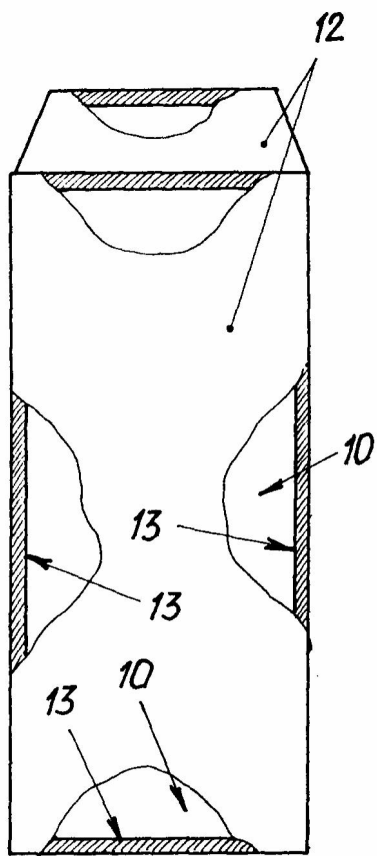


Fig. 11

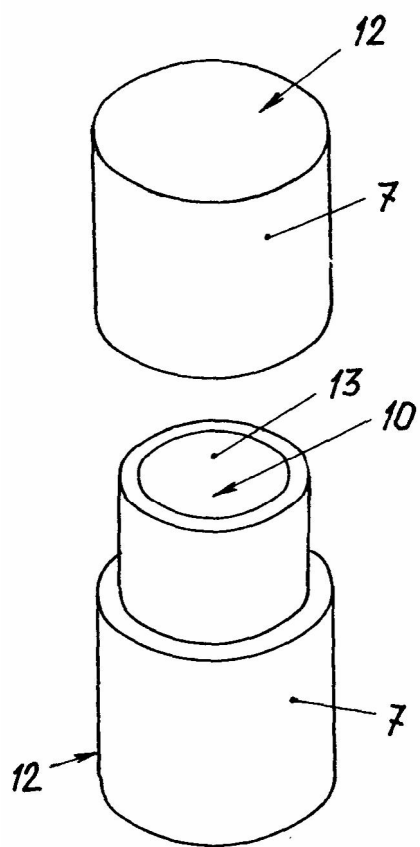


Fig. 12

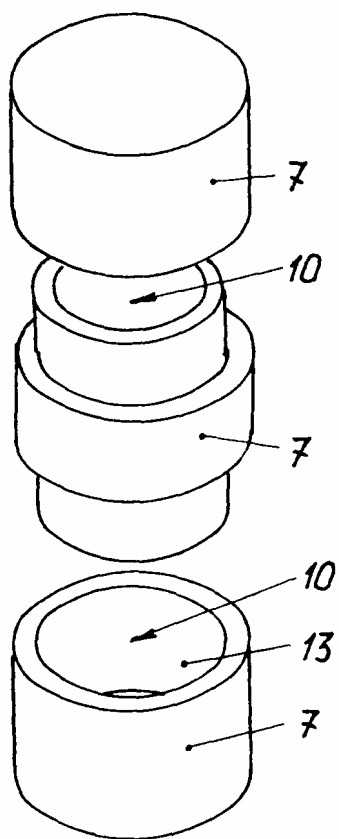


Fig. 13

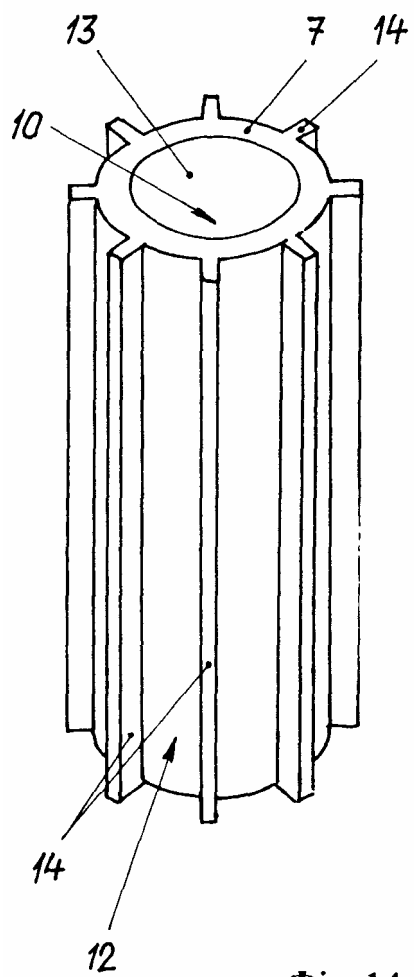


Fig. 14

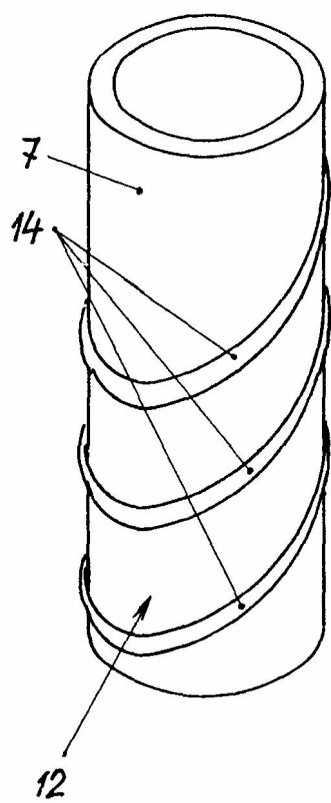


Fig. 15

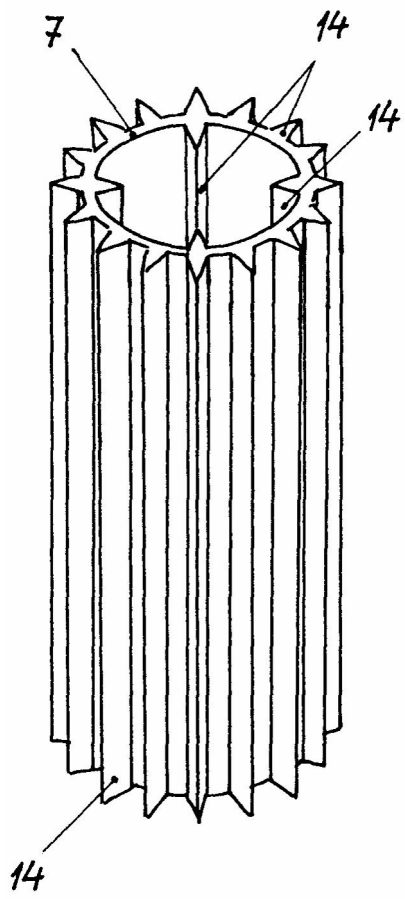


Fig. 16

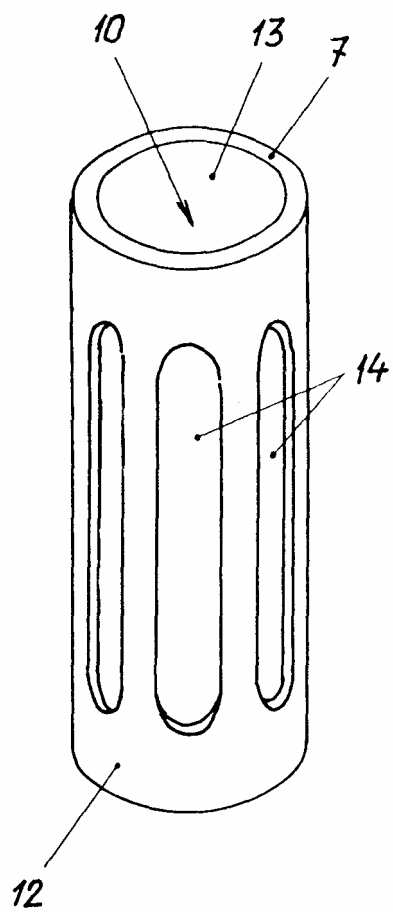


Fig. 17

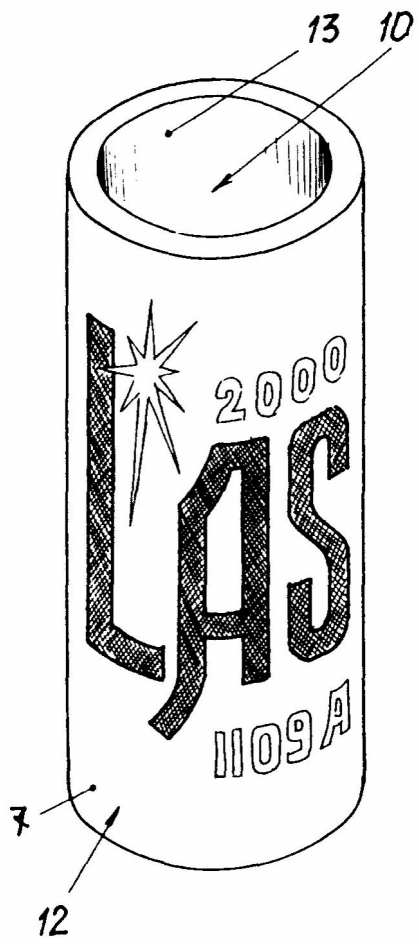


Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20

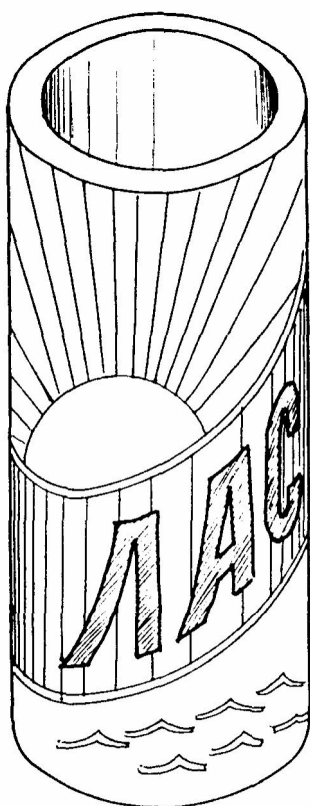


Fig. 21

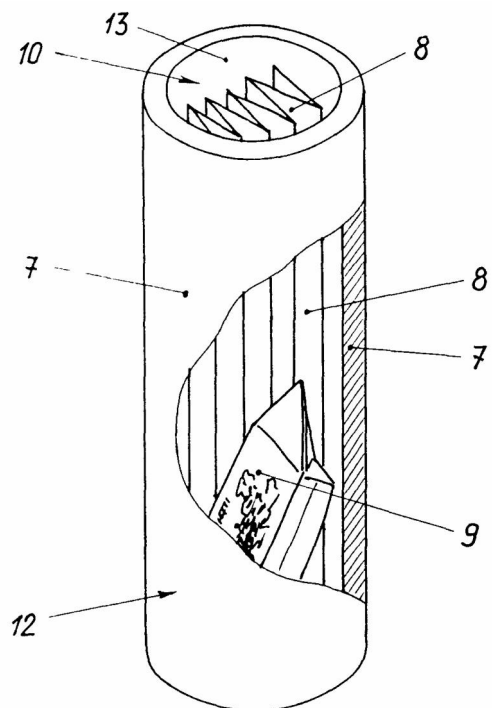


Fig. 22

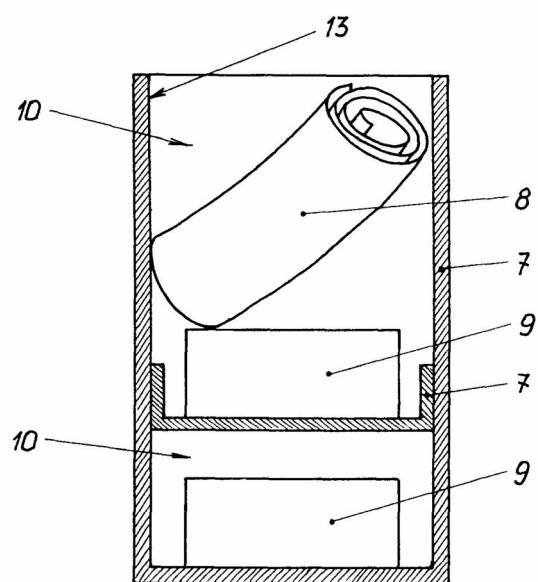


Fig. 23

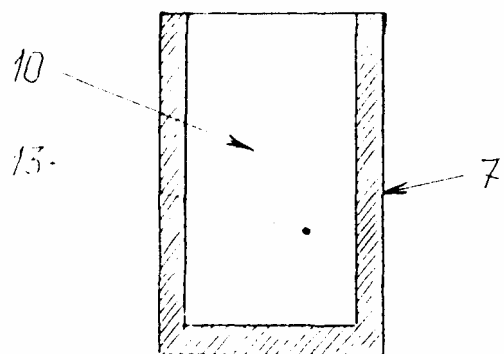


Fig. 24

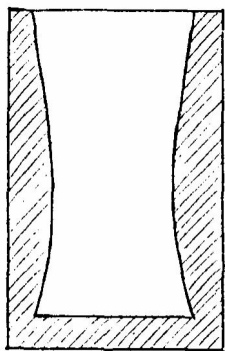


Fig. 25

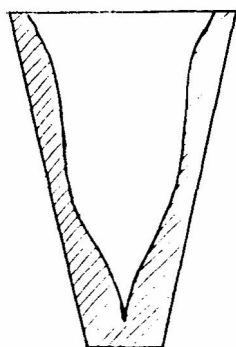


Fig. 26

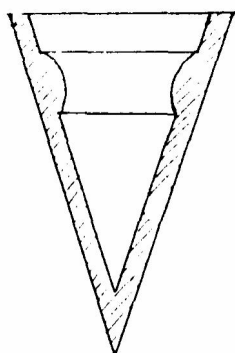


Fig. 27

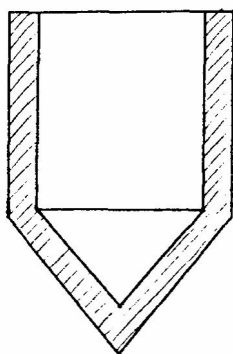


Fig. 28

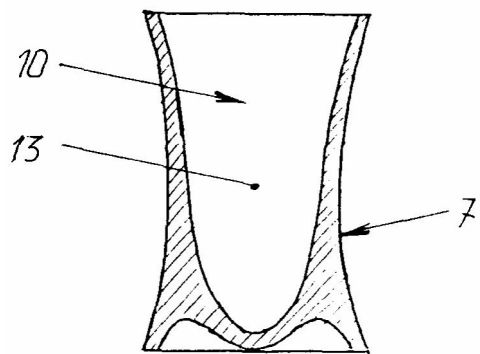


Fig. 29

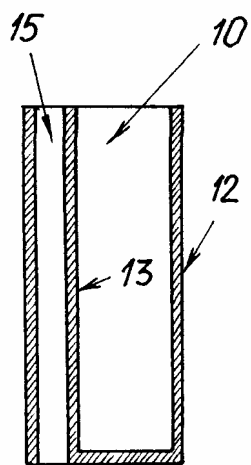
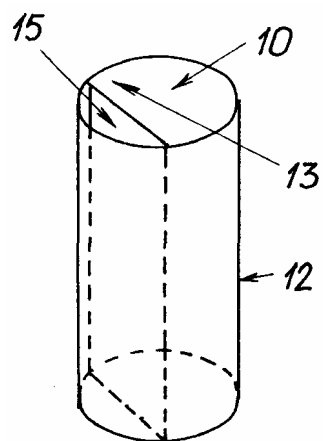


Fig. 30

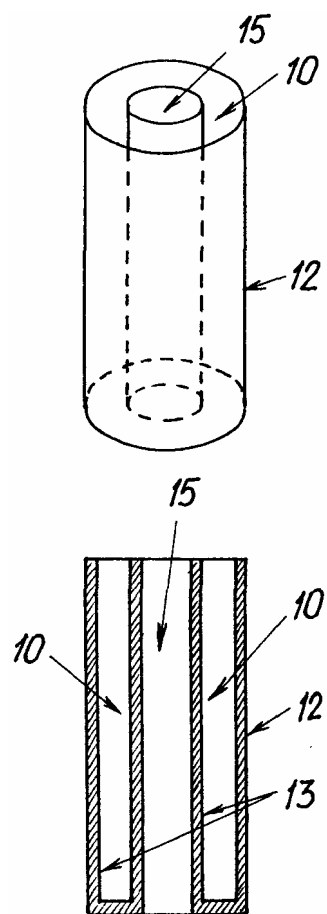


Fig. 31

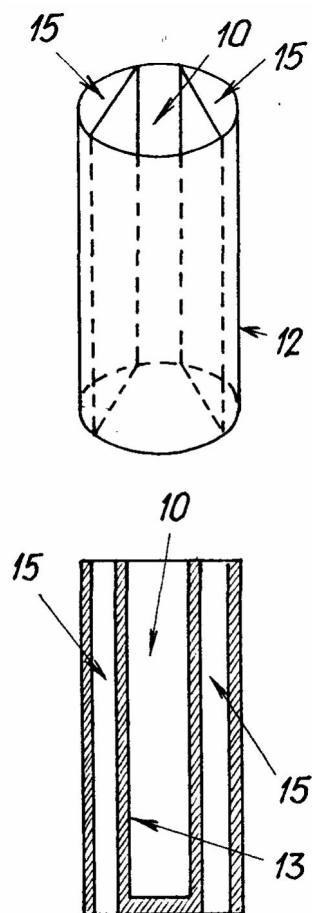


Fig. 32

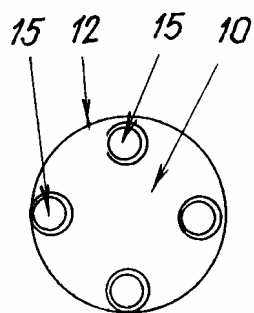
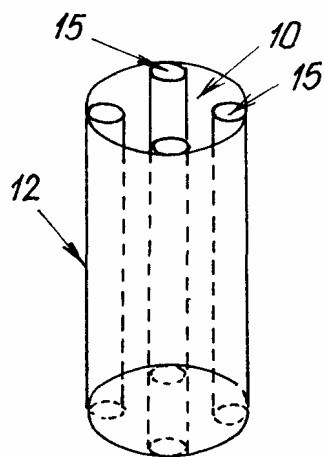


Fig. 33

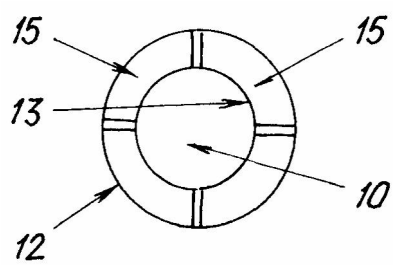


Fig. 34

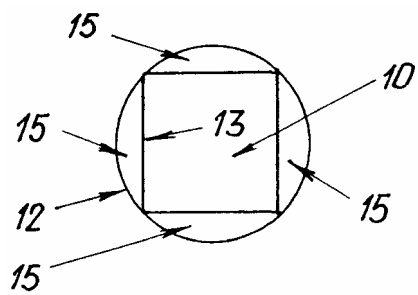


Fig. 35

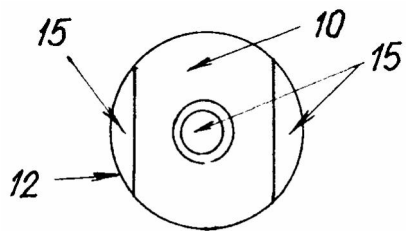


Fig. 36