



УКРАЇНА

(19) UA (11) 71339 (13) A

(51) 7 B65D1/02, B65D23/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) УПАКОВКА ДЛЯ НАПОЇВ

1

2

(21) 20031212135

(22) 23.12.2003

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Плахотін Ігор Володимирович

(73) Плахотін Ігор Володимирович

(57) 1. Упаковка для напоїв, що включає тару для рідини та соломинку для пиття, яка відрізняється тим, що тара являє собою стакан з кришкою, поділений перегородками принаймні на дві секції.

2. Упаковка за п.1, яка відрізняється тим, що перегородки розміщені горизонтально та виконані жорсткими.

3. Упаковка за п.1, яка відрізняється тим, що перегородки розміщені вертикально та виконані жорсткими.

4. Упаковка за п.2, яка відрізняється тим, що у кришці та у горизонтальних жорстких перегородках виконані отвори, розташовані один під одним уздовж вертикальної осі.

5. Упаковка за пп.1, 3, яка відрізняється тим, що у кришці виконані отвори, розміщені над кожною секцією стакана.

6. Упаковка за пп.4, 5, яка відрізняється тим, що отвори споряджені закупорювальними елементами.

7. Упаковка за пп.1, 2, яка відрізняється тим, що соломинка для пиття виконана з отворами, кількість яких дорівнює кількості секцій стакана.

8. Упаковка за пп.1, 2, 3, яка відрізняється тим, що містить принаймні дві соломинки для пиття, які над стаканом розміщуються у мундштуці.

9. Упаковка за пп.1, 2, 8, яка відрізняється тим, що соломинки для пиття у стакані мають різну довжину.

10. Упаковка за пп.1, 2, яка відрізняється тим, що стакан виконаний рознімним на секції, кожна з яких має виступи над кришкою та на денці.

Винахід відноситься до тари для зберігання, транспортування та споживання напоїв, зокрема соків, коктейлів та інших напоїв.

Найбільш близькою за технічною суттю та результатом, що досягається, до упаковки для напоїв, що заявляється, є упаковка для напоїв (див. патент України №47033 від 22.06.01, М.кл.<sup>7</sup> B65D85/72, B65D77/28, B65D25/44, B65D23/04, опубл. 17.06.02р.), яка включає тару для рідини, та соломку для пиття.

Тара являє собою пляшку з ковпачком, а соломка для пиття розміщена у внутрішній порожнині пляшки, має зовнішній діаметр менше внутрішнього діаметру горла пляшки та виконана з матеріалу, щільність якого менша за щільність напою. Хоча б частина соломки для пиття виконана поперечно гофрованою та складеною вздовж своєї осі з можливістю примусового збільшення осевої довжини. Соломка для пиття може мати властивості пружини.

Упаковка для напоїв має недостатні функціональні можливості, що обумовлює незручність її використання.

Це пояснюється тим, що відома упаковка для напоїв може бути використана для зберігання, транспортування та споживання якогось одного напою. При необхідності або бажанні споживача мати одночасно декілька напоїв, наприклад для приготування коктейлів, споживач змушений купувати декілька упаковок з напоями. При цьому він додатково сплачує крім вартості напоїв вартість кожної упаковки.

В основу технічного рішення, що заявляється, поставлено задачу удосконалення упаковки для напоїв, в якій шляхом введення нових елементів та нових зв'язків між елементами забезпечується розширення функціональних можливостей, що підвищить зручність її використання.

Поставлена задача вирішується тим, що у упаковці для напоїв, що включає тару для рідини та соломку для пиття, відповідно до винаходу, новим є те, що тара являє собою стакан з кришкою, поділений перегородками принаймні на дві секції.

Новим є також те, що перегородки розміщені горизонтально та виконані жорсткими.

(13) A

(11) 71339

(19) UA

Новим є і те, що перегородки розміщені вертикально та виконані жорсткими.

Новим є і те, що у кришці та у горизонтальних жорстких перегородках виконані отвори, розташовані один під одним уздовж вертикальної осі.

Новим є і те, що у кришці виконані отвори, розміщені над кожною секцією стакану.

Новим є і те, що, отвори споряджені закупорювальними елементами.

Новим є і те, що соломка для пиття виконана з отворами, кількість яких дорівнює кількості секцій стакану.

Новим є і те, що упаковка містить принаймні дві соломки для пиття, які над стаканом розміщуються у мундштуці.

Новим є і те, що соломки для пиття у стакані мають різну довжину.

Новим є і те, що стакан виконаний рознімними на секції, кожна з яких має виступи над кришкою та на денці.

Між сукупністю суттєвих ознак винаходу, що заявляється, та технічним результатом, що досягається, існує такий причинно-наслідковий зв'язок.

Завдяки тому, що тара являє собою стакан з кришкою, поділений перегородками принаймні на дві секції, упаковка може утримувати принаймні два напої. Перегородок може бути три, чотири або більше. Кількість напоїв, які містить упаковка для напоїв за винаходом, залежить від кількості секцій, що утворюються при поділенні стакану перегородками.

При цьому перегородки можуть бути розміщені горизонтально з утворенням розташованих одна над одною секцій, які переважно мають рівну висоту, але можуть і відрізнятися по висоті одна від одної. Перегородки, які виконані жорсткими, зберігають свою форму під тиском напоїв, що забезпечує надійність конструкції упаковки, яка заявляється.

Перегородки можуть бути розміщені також вертикально з утворенням секцій, які мають переважно рівні геометричні розміри і об'єми при симетричному розташуванні перегородок. Але перегородки можуть бути розташовані і несиметрично. Тоді секції мають різні геометричні розміри і об'єми. Перегородки, які виконані жорсткими, зберігають свою форму під тиском напоїв, що забезпечує надійність конструкції упаковки, що заявляється.

При поділенні стакану горизонтальними перегородками у кришці та у горизонтальних жорстких перегородках виконані отвори, розташовані один під одним уздовж вертикальної осі, що дозволяє споживачу уводити соломку для пиття у будь-яку із секцій. При цьому споживач може послідовно уживати напої із секцій, які розміщені зверху вниз, або навпаки знизу вгору. У кришці може бути декілька отворів, під якими уздовж вертикальної осі розташовані отвори у горизонтальних жорстких перегородках.

При поділенні стакану вертикальними перегородками у кришці виконані отвори, розміщені над кожною секцією стакану, що дозволяє споживачу уводити соломку для пиття у будь-яку із секцій і уживати той напій, який споживач бажає на цей момент часу.

Отвори, виконані у горизонтальних жорстких перегородках та у кришці, споряджені закупорювальними елементами, що забезпечує надійність зберігання напоїв та можливість уживання якогось одного напою при зберіганні недоторканими іншими напоїв.

Соломка для пиття може бути виконана з отворами, кількість яких дорівнює кількості секцій стакану. Таку соломку зручно використовувати при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан поділений горизонтальними перегородками. При цьому напої у соломку надходять одночасно з усіх секцій, тобто напої перемішуються у соломці між собою і утворюється коктейль.

Упаковка може містити принаймні дві соломки для пиття, які над стаканом розміщуються у мундштуці. Це зручно при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан поділений вертикальними перегородками. Кількість соломок може дорівнювати кількості секцій. При цьому напої у соломку також надходять одночасно з усіх секцій, тобто напої перемішуються у соломці між собою і утворюється коктейль.

Соломки для пиття у стакані можуть мати різну довжину. Це зручно при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан поділений горизонтальними перегородками. Кількість соломок може дорівнювати кількості секцій. При цьому напої у соломку також надходять одночасно з усіх секцій, тобто напої перемішуються у соломці між собою і утворюється коктейль.

Стакан може бути виконаний рознімним на секції, кожна з яких має виступи над кришкою та на денці. Ці виступи можуть бути споряджені різьбою. При такому виконанні упаковки для напоїв споживач може за своїм бажанням підбирати напої, які містяться у секціях для напоїв, і з'єднувати їх між собою. Це дасть можливість споживачу утворювати такі коктейлі, які він сам бажає.

Таким чином, при використанні упаковки для напоїв, конструктивні елементи якої виконані так, як пропонується винаходом, забезпечується розширення функціональних можливостей, що підвищить зручність її використання.

Суть винаходу пояснюється кресленнями, де на фіг.1 представлена упаковка для напоїв, у якій стакан поділений на секції горизонтальними жорсткими перегородками, вид збоку; на фіг.2 - упаковка для напоїв, у якій стакан поділений на секції вертикальними жорсткими перегородками, вид збоку; на фіг.3 - упаковка для напоїв, у якій стакан поділений на секції вертикальними жорсткими перегородками, вид зверху; на фіг.4 - соломка для пиття з отворами, загальний вид; на фіг.5 - соломки для пиття у мундштуці, загальний вид; на фіг.6 - соломки для пиття, які мають різну довжину, загальний вид; на фіг.7 - секції рознімного стакану, вид збоку.

Упаковка для напоїв, що заявляється, містить стакан 1 з кришкою 2, поділений на секції 3 жорсткими горизонтальними перегородками 4, або жорсткими вертикальними перегородками 5. У горизонтальних жорстких перегородках 4 стакану 1, поділеного горизонтальними перегородками 4, виконані отвори 6, розташовані один під одним уздовж вертикальної осі стакану 1. У кришці 2 ста-

кана 1, поділеного горизонтальними або вертикальними перегородками 5, виконані отвори 7, розміщені над кожною секцією 3 стакана 1. Отвори 6 та 7 споряджені закупорювальними елементами 8. Упаковка для напоїв містить соломку 9 для пиття. Соломка 9 стакана 1, поділеного горизонтальними перегородками 4, виконана з отворами 10, кількість яких дорівнює кількості секцій 3 стакана 1. Якщо упаковка містить принаймні дві соломки 9 для пиття, вони розміщуються над стаканом у мундштуці 11. У стакані 1, поділеному горизонтальними перегородками 4, соломки 9 для пиття мають різну довжину. Стакан 1 може бути виконаний рознімним на секції 3, кожна з яких має виступи 12 над кришкою та виступи 13 на денці.

Упаковка для напоїв, що заявляється, використовується таким чином.

Стакан 1 з кришкою 2 поділений принаймні на дві секції 3 горизонтальними перегородками 4 або вертикальними перегородками 5, завдяки чому упаковка може утримувати принаймні два напої.

Перегорода 4, 5 може бути дві, три, чотири або більше. Кількість напоїв, які містить упаковка для напоїв за винаходом, залежить від кількості секцій 3, що утворюються при поділенні стакана 1 перегородками 4, 5. При поділенні стакана 1 горизонтальними перегородками 4 секції 3 розташовані одна над одною і мають переважно рівну висоту, але можуть і відрізнятися по висоті одна від одної. При поділенні стакана 1 вертикальними перегородками 5 утворюються секції 3, які мають переважно рівні геометричні розміри і об'єми при симетричному розташуванні перегородок 5. Але перегородки 5 можуть бути розташовані і несиметрично. Тоді секції 3 мають різні геометричні розміри і об'єми. Перегородки 4, 5 виконані жорсткими, завдяки чому зберігають свою форму під тиском напоїв, що забезпечує надійність конструкції упаковки, яка заявляється. При поділенні стакана 1 горизонтальними перегородками 4 у кришці 2 та у горизонтальних жорстких перегородках 4 виконані отвори 6, розташовані один під одним уздовж вертикальної осі упаковки, що дозволяє споживачу вводити соломку 9 для пиття у будь-яку із секцій 3. При цьому споживач може послідовно уживати напої із секцій 3, які розміщені зверху вниз, або навпаки знизу вгору. У кришці 2 при поділенні стакана 1 горизонтальними перегородками 4 може бути декілька отворів 7, під якими уздовж вертикальної осі розташовані отвори 6 у горизонтальних жорстких перегородках 4. При поділенні стакана 1 вертикальними перегородками 5 у кришці 2 виконані отвори 7, розміщені над кожною

секцією 3 стакана 1, що дозволяє споживачу вводити соломку 9 для пиття у будь-яку із секцій 3 і уживати той напій, який споживач бажає на цей момент часу. Отвори 6, виконані у горизонтальних жорстких перегородках 4, та отвори 7, виконані у кришці, споряджені закупорювальними елементами 8, що забезпечує надійність зберігання напоїв та можливість уживання якогось одного напою при зберіганні недоторканими інших напоїв. Соломка 9 для пиття може бути виконана з отворами 10, кількість яких дорівнює кількості секцій 3 стакана 1. Таку соломку 9 зручно використовувати при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан 1 поділений горизонтальними перегородками 4. При цьому напої у соломку 9 надходять одночасно з усіх секцій 3, тобто напої перемішуються у соломці 9 між собою, за рахунок чого утворюється коктейль. Упаковка може містити принаймні дві соломки 9 для пиття, які над стаканом 1 розміщуються у мундштуці 11. Це зручно при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан 1 поділений вертикальними перегородками 5. Кількість соломок 9 може дорівнювати кількості секцій 3. При цьому напої у соломку 9 також надходять одночасно з усіх секцій 3, тобто напої перемішуються у соломці 9 між собою і утворюється коктейль. Соломки 9 для пиття у стакані 1 можуть мати різну довжину. Це зручно при уживанні напоїв із упаковки, у якій стакан 1 поділений горизонтальними перегородками 4. Кількість соломок 9 може дорівнювати кількості секцій 3. При цьому напої у соломку 9 також надходять одночасно з усіх секцій 3, тобто напої перемішуються у соломці 9 між собою і утворюється коктейль. Стакан 1 може бути виконаний рознімним на секції 3, кожна з яких має виступи 12 над кришкою та виступи 13 на денці. Виступи 12, 13 можуть бути споряджені різьбою. При такому виконанні упаковки для напоїв споживач може за своїм бажанням підбирати напої, які містяться у секціях 3 для напоїв, і з'єднувати їх між собою. Це дасть можливість споживачу утворювати такі коктейлі, які він сам бажає.

Таким чином, при використанні упаковки для напоїв, конструктивні елементи якої виконані так, як пропонується винаходом, забезпечується розширення функціональних можливостей, що підвищить зручність її використання.

Упаковка для напоїв, що заявляється, може бути виготовлена на існуючому обладнанні з використанням відомих матеріалів, засобів та операцій, що підтверджує промислову придатність об'єкту.

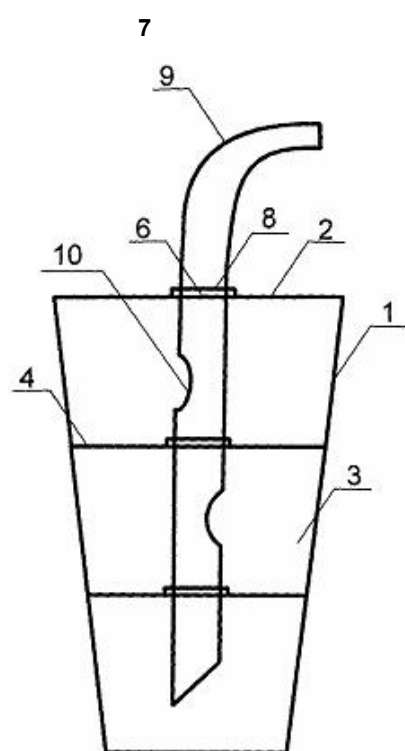


Fig. 1

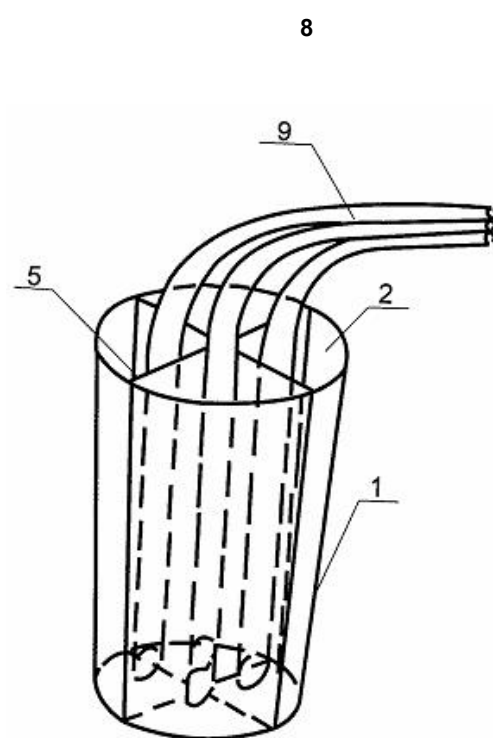


Fig. 2

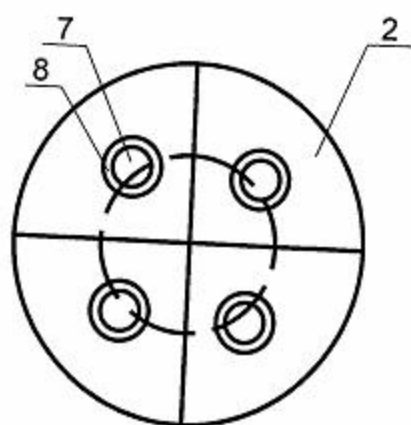


Fig. 3

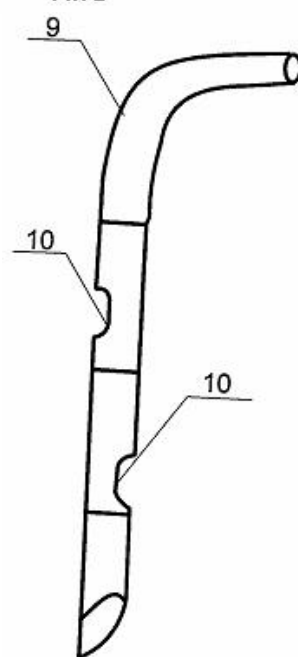
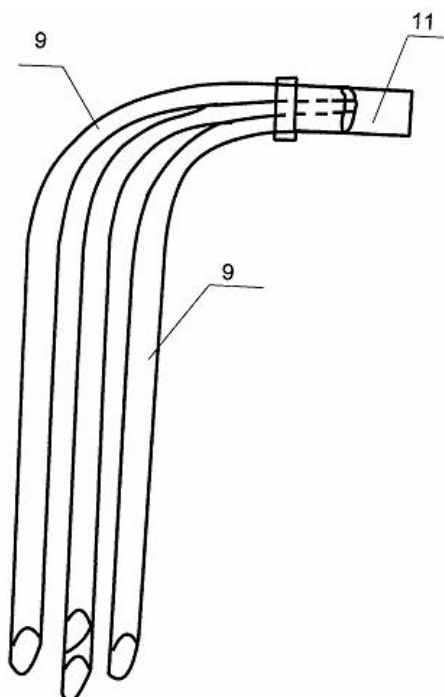
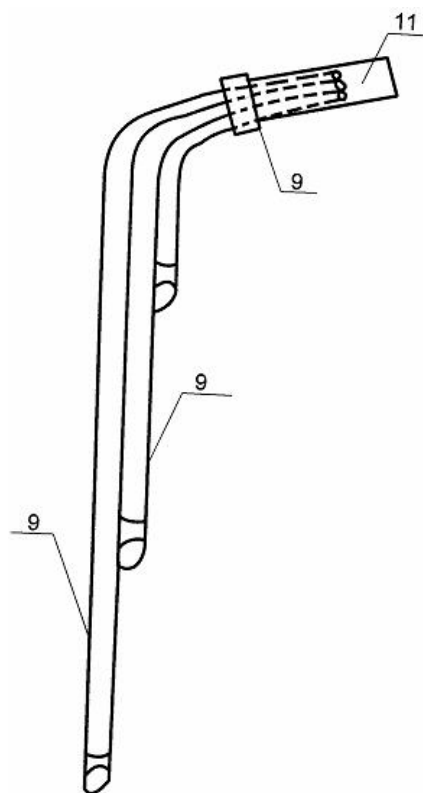


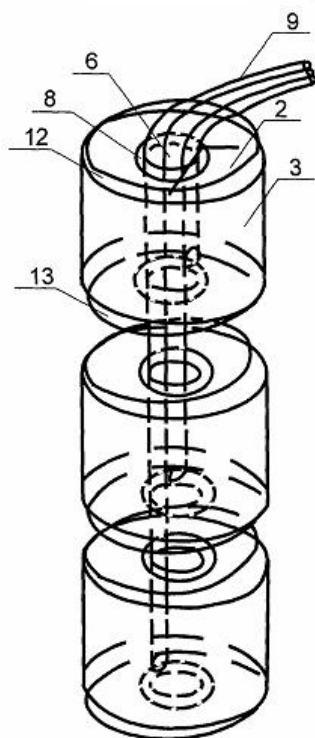
Fig. 4



Фіг. 5



Фіг. 6



Фіг. 7