



(19) **UA** (11) **74 831** (13) **C2**  
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 2003010240, 11.06.2001

(24) Дата начала действия патента: 15.02.2006

(30) Приоритет: 09.06.2000 NL 1015411

(46) Дата публикации: 15.02.2006 В 6 7D 1/04  
20060101AFI20051011ВНУА В 6 7D  
1/08 20060101ALI20051011ВНУА

(86) Заявка РСТ:  
РСТ/NL01/00438, 20010611

(72) Изобретатель:

Магерманс Марсель Питер, NL,  
Тимп Пит Хейн Виллем, NL

(73) Патентовладелец:

ХАЙНЕКЕН ТЕХНИКАЛ СЕРВИСИЗ Б.В., NL

(54) Аппарат для разлива напитков, разливное устройство для напитков и емкость для напитков, оснащенные устанавливаемыми средствами

(57) Реферат:

Заявка относится к аппарату, содержащему емкость (1) для напитков и разливное устройство (11) для напитков, оснащенные устанавливаемыми средствами (13, 13'; 16, 16') для точной ориентации воздушного соединительного средства (20, 48) и раздающего отверстия (4) емкости (1) относительно нагнетательной трубы (22) и раздающего патрубка (5) в крышке (25) разливного

устройства (11).

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2006, N 2, 15.02.2006. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

У  
А  
7  
4  
8  
3  
1  
C  
2

У  
А  
7  
4  
8  
3  
1  
C  
2



(19) **UA** (11) **74 831** (13) **C2**

(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF  
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL  
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: 2003010240, 11.06.2001

(24) Effective date for property rights: 15.02.2006

(30) Priority: 09.06.2000 NL 1015411

(46) Publication date: 15.02.2006B67D 1/04  
20060101AFI20051011BHUA B67D  
1/08 20060101ALI20051011BHUA

(86) PCT application:  
PCT/NL01/00438, 20010611

(72) Inventor:

**Magermans Marcel Peter, NL,  
Timp Pete Hein Willem, NL**

(73) Proprietor:

**HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., NL**

(54) **assembly of a container for drink and a drink dispensing device, each of which is provided with positioning means**

(57) Abstract:

The application relates to an assembly of a container (1) for drink and a drink dispensing device (11), each of which is provided with positioning means (13, 13'; 16, 16') for orientation of the air connector (20, 48) and the dispensing opening (4) of the container (1) with an air channel (22) and a dispensing line (5) in

the lid (25) of the dispensing device (11).

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2006, N 2, 15.02.2006. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2



(19) **UA** (11) **74 831** (13) **C2**  
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВИНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:  
2003010240, 11.06.2001

(24) Дата набуття чинності: 15.02.2006

(30) Дані стосовно пріоритету відповідно до Паризької конвенції : 09.06.2000 NL 1015411

(46) Публікація відомостей про видачу патенту (деклараційного патенту): 15.02.2006B67D 1/04  
20060101AFI20051011ВНUA B67D  
1/08 20060101ALI20051011ВНUA

(86) Номер та дата подання міжнародної заявки відповідно до договору РСТ:  
РСТ/NL01/00438, 20010611

(72) Винахідник(и):  
Магерманс Марсель Пітер, NL,  
Тімп Піт Хейн Віллем, NL

(73) Власник(и):  
ХАЙНЕКЕН ТЕХНІКАЛ СЕРВІСІЗ Б.В., NL

(54) АПАРАТ ДЛЯ РОЗЛИВУ НАПОЇВ, РОЗЛИВНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАПОЇВ І ЄМНІСТЬ ДЛЯ НАПОЇВ, ОБЛАДНАНІ ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИМИ ЗАСОБАМИ

(57) Реферат:  
Заявка належить до апарата, що містить ємність (1) для напоїв і розливний пристрій (11) для напоїв, що обладнані встановлювальними засобами (13, 13'; 16, 16') для точної орієнтації

повітряного з'єднувального засобу (20, 48) і роздавального отвору (4) ємності (1) відносно нагнітальної труби (22) і роздавального патрубку (5) у кришці (25) розливного пристрою (11).

UA  
74831  
C2

UA  
74831  
C2

## Опис винаходу

Винахід відноситься до апарата для розливу напоїв, який містить ємність, що має бічну стінку і роздавальний засіб для напою в її верхній частині, і розливний пристрій для напоїв, що має камеру охолодження зі стінкою камери й отвір у його верхній частині для розміщення ємності, що містить напій, а також до розливного пристрою для напоїв і до ємності для використання в такому пристрої.

Ємність подібного типу розкрита в публікації міжнародної патентної заявки WO 99/11563. У випадку відомої ємності гнучкий патрубок розміщений усередині ковпака, що розміщений поверх зовнішньої поверхні верхнього краю ємності. Ємність може мати пластмасову зовнішню оболонку з внутрішнім еластичним балоном, що містить газований напій типу пива. Ємність поміщають у камеру охолодження розливного пристрою для напою, яка закривається, і з'єднують із нагнітальною трубою, що подає середовище, що створює тиск, у простір між еластичним балоном і зовнішньою оболонкою. Напій подається в гнучкий роздавальний патрубок через роздавальний кран зверху камери охолодження, причому роздавальний кран щільно посаджений на патрубок, щоб перекривати й відкривати роздавальний патрубок за допомогою ручки крана. При розміщенні ємності в камері охолодження ущільнення, що закриває ковпак зверху, можна видалити і роздавальний патрубок можна вийняти з ковпака, щоб з'єднати випускний отвір із роздавальним краном.

Одна незручність відомої ємності полягає в тому, що доступ до роздавального патрубку через отвір у ковпаку відносно важкий для користувача; Крім того, відносно важким є з'єднання кінця патрубку з роздавальним краном розливного пристрою.

Одна із задач винаходу полягає в тому, щоб запропонувати ємність, у якій гнучкий роздавальний патрубок можна гігієнічно з'єднати з ємністю, на якій він може знаходитися при збереженні та транспортуванні ємності й у якій патрубок можна легко перевести в робоче положення і приєднати до роздавального крана в принципі відомого розливного пристрою.

Ще одна задача винаходу полягає в тому, щоб запропонувати ємність, на якій гнучкий роздавальний патрубок можна знову надійно розмістити після використання.

Ще одна задача полягає в тому, щоб запропонувати ємність, яку можна легко помістити в розливний пристрій у правильному положенні і яку можна просто з'єднати з розливним пристроєм, таким як роздавальний кран, і/чи із засобом подачі середовища, що створює тиск.

Поставлена задача вирішена тим, що, відповідно до винаходу, запропонована ємність з встановлювальними засобами, які виступають у поперечному напрямку відносно бічної стінки, при цьому стінка камери охолодження обладнана додатковими встановлювальними засобами, які, коли ємність поміщають у камеру охолодження, захоплюють встановлювальні засоби ємності так, що ємність приймає визначене положення відносно камери охолодження.

У результаті використання встановлювальних засобів на ємності й у камері охолодження, ємність можна встановити у визначеному положенні відносно камери охолодження. Зокрема, ці засоби полегшують правильне розташування ємності відносно роздавального крана розливного пристрою для напоїв і відносно з'єднувального елемента засобу подачі середовища, що створює тиск, які розташовані не на центральній лінії ємності. Камеру охолодження розливного пристрою можна обладнати принаймні двома діаметрально розташованими уступами у вигляді пазів на бічній стінці, ширина яких може зменшуватися в напрямку до основи камери охолодження.

Глибина цих уступів, тобто відстань від їхніх задніх стінок до центральної лінії камери охолодження, може також зменшуватися, щоб ємність можна було відносно легко ввести в камеру охолодження через відкритий верхній отвір циліндричного розливного пристрою шляхом уведення виступних встановлювальних засобів у відносно широкі пази. При зануренні ємності в камеру охолодження стінки пазів, що звужуються, усе більш щільно затискають виступні встановлювальні засоби, щоб ємність придбала правильну орієнтацію.

Виступні встановлювальні засоби ємності переважно виконані з відносно твердого матеріалу, щоб витримати точно задану відстань між опорними поверхнями, за допомогою яких виступні встановлювальні елементи спираються на уступи на бічній стінці камери охолодження, і верхньою частиною ємності, де розташований з'єднувальний елемент засобу подачі середовища, що створює тиск, і приводний елемент відсічного клапана ємності, коли з'єднувальний елемент і приводний елемент з'єднані з патрубком подачі середовища, що створює тиск, і елементом, що подає середовище, що створює тиск, на кришці ємності. При такій точно заданій відстані, що гарантує, коли кришка ємності закрита, герметичне і вологонепроникнене з'єднання труби засобу подачі середовища, що створює тиск, і роздавального патрубку для напою в кришці ємності, можна використовувати ємності різних об'ємів, дно яких у більшому чи меншому ступені відстоїть у вертикальному напрямку від основи камери охолодження.

В одному втіленні приводний елемент відсічного клапана ємності і з'єднувальний елемент для приєднання засобу подачі середовища, що створює тиск, розташовані в кришці на лінії, що проходить у подовжньому напрямку відносно встановлювальних засобів ємності, які входять у зачеплення з встановлювальними засобами камери охолодження і виконані у вигляді виточок, що вигнуті в подовжньому напрямку встановлювальних засобів ємності і спираються на додаткові вигнуті виступи на встановлювальних уступах на стінці камери охолодження. Ці засоби забезпечують точне положення приводного елемента і з'єднувального елемента відносно джерела подачі середовища, що створює тиск, і роздавального патрубку на кришці ємності уздовж лінії, на якій розташовані з'єднувальний елемент і приводний елемент ємності. Це гарантує одержання щільного з'єднання з'єднувального елемента й кришки розливного пристрою з ємністю.

Кілька втілень ємності, а також розливного апарата, що складається з ємності і розливного пристрою для

напоїв за винаходом будуть пояснені більш докладно з посиланнями на додані креслення, на яких:

Фіг.1a, 1b і 1c, 1d показують поперечний переріз і, відповідно, поздовжній перетин розливного апарата, який складається з ємності і розливного пристрою за винаходом, вигляд спереду і вигляд збоку, відповідно;

Фіг.2 показує ємність за Фіг.1 із знятим захисним ковпаком і з роздавальним патрубком у висунутому робочому положенні, коли його вихідний кінець може бути з'єднаний з роздавальним краном розливного пристрою;

Фіг.3 показує вигляд ємності за Фіг.2 у перспективі з вилученим захисним ковпаком; роздавальний патрубок знаходиться в камері розміщення;

Фіг.4 показує в перспективі вигляд знизу центрального вузла з камерою розміщення роздавального патрубка;

Фіг.5 показує ємність за Фіг.3 із захисним ковпаком, встановленим у положення для збереження та транспортування;

Фіг.6 показує вигляд збоку ємності відповідно до винаходу, яка обладнана вухами для встановлення,

Фіг.7 показує вигляд у перспективі камери розміщення з поміщеним до неї гнучким роздавальним патрубком у вигляді складової частини, і

Фіг.8 показує вигляд у перспективі верхньої частини ємності, у якій може бути розміщений центральний вузол за Фіг.7 у вигляді складової частини.

Фігури 1a-1d показують ємність 1, яка розміщена в розливному пристрої для напоїв 11. Ємність 1 має пластмасову зовнішню оболонку, а у верхній частині 2 має ковпак 3, що кріпиться до зовнішньої оболонки. Ємність 1 має випускний отвір 4, що добре видно на Фіг.1d. Гнучкий роздавальний патрубок 5 з'єднаний із випускним отвором 4, причому вихідний кінець 6 роздавального патрубка обладнаний відсічним клапаном 7 з вихідним патрубком 8, що вигнутий під прямим кутом і виконаний з відносно твердого пластику. Відсічний клапан 7 описаний більш докладно в патентній заявці Нідерландів №1015368, яка подана 31 травня 2000 від імені заявника. Її зміст включений сюди як посилання і відноситься до роздавального крана 19 розливного пристрою 11.

Розлильний пристрій 11 обладнаний камерою охолодження 12 для розміщення ємності 1. Ємність 1 має два вуха 13, 13' у її верхній частині, які виступають у поперечному напрямку від бічних стінок 14 ємності. Вуха 13, 13' спираються на горизонтальні опорні поверхні 15,15' уступів 16,16' на стінці 17 камери охолодження. У такий спосіб ємність 1 правильно розміщується відносно камери охолодження як по висоті, так і по кутовому положенню, щоб роздавальний патрубок 5 і відсічний клапан 7 можна було з'єднати з роздавальним краном 19 розливного пристрою 11. Крім того, вуха 13,13' допомагають при розміщенні отвору 20 для впуску повітря в ємності 1 відносно убудованого в кришку 25 засобу 21 подачі середовища, що створює тиск, від нагнітаючого трубопроводу 22, що з'єднаний з компресором 23. Як можна бачити з Фіг.1b, засіб 21 подачі середовища, що створює тиск, розташований на деякій відстані від центральної лінії 24 поруч із центральним випускним отвором 4.

При розміщенні ємності 1 у камері охолодження 12 кришку 25 розливного пристрою 11 відкривають і ємність 1 встановлюють у камеру охолодження 12 так, щоб вуха 13, 13' спиралися на горизонтальні опорні поверхні 15, 15'. Завдяки такій конструкції розливного пристрою можна використовувати ємності різної висоти, при цьому відстань між дном 9' ємності та основою 9 камери охолодження 12 може змінюватися, але положення отвору 20 для впуску повітря й випускного отвору 4 залишається постійним і точно визначеним.

Відстань між протилежними бічними стінками 26, 26' і 27, 27' уступів 16, 16' може зменшуватися в напрямку до основи 12 камери охолодження, а задні стінки 28, 31 секцій 16,16' можуть сходитися в напрямку до центральної лінії 24. У результаті ємність 1 за вуха 13, 13' можна легко ввести через верхній отвір у камері охолодження 12 у широкі встановлювальні пази і ємність сама набуде правильну орієнтацію при зануренні в камеру охолодження.

Горизонтальні опорні поверхні 15, 15' обладнані скошеними виступами 18, 18', що входять у виточки 29, 29' у вухах 13, 13' ємності 1. Кривизна виступів 18, 18' орієнтована відповідно до лінії L, див. Фіг.1, на якій розміщені засіб 21 подачі середовища, що створює тиск, повітряного з'єднувального пристрою й приводний елемент підпружиненого відсічного клапана випускного отвору 4, так, щоб повітряний з'єднувальний пристрій у кришці й приводний елемент клапана були правильно виставлені відносно ємності. При закриванні кришки 25 компресор 23 з'єднується з отвором для впуску повітря 20 і підпружинений відсічний клапан випускного отвору 4 притискається деталлю кришки так, щоб випускний отвір був відкритий і напій можна було подавати під тиском із ємності 1 через роздавальний кран 19 за допомогою відкривання й закривання відсічного клапана 7 рукояткою 10.

Фіг.2 показує ємність 1 із роздавальним патрубком 5 у висунутому положенні, у якому відсічний клапан 7 може бути з'єднаний з роздавальним краном 19. При такій конструкції пластина 30 являє собою захоплювальну головку, за яку може взятися користувач і вставити її у роздавальний кран 19, щоб точно розмістити вихідний кінець 6 у роздавальному крані 19, як показано схематично на Фіг.1d. Через отвір 31 роздавальний патрубок витягають із камери 32, що розташована в центральному вузлі 33. Центральний вузол 33 розташований у межах бічних стінок 36 ємності, яка має дві ручки 59, 60, що розташовані на деякій відстані від центрального вузла 33, і дві бічних секції 40, 40', що обмежують кінці вузла 33. Роздавальний патрубок 5 з'єднаний у камері 32 із випускним отвором 4 ємності 1. Отвір 31 для витягання патрубка 5 доступний через проріз 35 у бічній секції 40 бічної стінки 36 ковпака 3 ємності. Поблизу від отвору 31 для витягання патрубка поміщений затиск 39, у який можна вставити вихідний кінець 6, як показано на Фіг.3.

У положенні для збереження та транспортування, що показане на Фіг.3, роздавальний патрубок 5 знаходиться в камері 32, у той час як пластина 30 знаходиться в межах прорізу 35 у бічній стінці 36. Вихідний

патрубок 8, вигнутий під прямим кутом, поміщений у виімку 37. У результаті вихідний кінець 6 знаходиться в положенні, яке у великому ступені відповідає положенню, у якому вихідний кінець 6 слід помістити в роздавальний кран 19, так що користувачу ясно, як слід переводити роздавальний патрубок 5 і вихідний кінець 6 у робоче положення, яке показано на Фіг.1d і на Фіг.2.

У положенні для збереження та транспортування, яке показане на Фіг.3, вихідний кінець 6 роздавального патрубка 5 розташований у другому відділенні 45, що обмежено поверхнею прорізу 35 у бічній стінці 36 ковпака 3 і верхньою стороною 46 центрального вузла 33. У другому відділенні 45 отвір 20 з'єднувального елемента проходить через верхню стінку 47 камери 32 так, щоб його можна було з'єднати із засобом 21 подачі середовища, що створює тиск, у кришці 25 розливного пристрою. Через отвір 48 у верхній стінці 47 центрального вузла кришка 25 може при закриванні діяти, наприклад, через засіб 21 подачі середовища, що створює тиск, на приводний елемент 51 (див. Фіг.4), щоб відкрити випускний отвір 4. Друге відділення 45 можна захистити знімним захисним ковпаком чи кришкою 52, як показано на Фіг.4 і Фіг.5.

Фіг.4 показує в перспективі вид знизу центрального вузла 33, бічні стінки 41, 42 і верхня стінка 47 якого обмежують камеру 32. Вигнутий під прямим кутом патрубок 53 закріплений на кінці роздавального патрубка 5 і, коли приводний елемент 51 натиснутий, діє на підпружинений відсічний клапан випускного отвору 4. Для цього, коли кришка закрита, виступ кришки 25 розливного пристрою проходить через верхню стінку 47 камери 32.

Як показано на Фіг.5, друге відділення 45 закрите кришкою 52, що має дві ділянки 54, 55 під прямим кутом одна до одної, площини яких практично збігаються з площиною бічної стінки 36 і з верхньою стороною 46 центрального вузла 33.

Фіг.6 демонструє вид збоку ємності 1, яка обладнана двома вухами 13, 13', що виступають у поперечному напрямку від бічної стінки 14, і двома ручками 59, 60, що розташовані з обох сторін центрального вузла 33 і які користувач може використовувати, щоб підняти ємність 1 і помістити в розливний пристрій.

Фіг.7 показує центральний вузол 33, що сконструйований як єдине ціле з гнучким роздавальним патрубком 5, приводним елементом 51 і повітряним з'єднувальним засобом 48. Відповідні деталі на Фіг.7 позначені тими ж самими цифровими посиланнями, що і на Фіг.2-6. Гнучкий роздавальний патрубок 5 виходить із приводного елемента 51 у напрямку передньої короткої сторони 66 вузла 33. Потім роздавальний патрубок 5 згинається (перший вигин 70) і проходить уздовж довгої сторони 67 вузла 33, знову згинається (другий вигин 71) і проходить навкруг повітряного з'єднувального засобу 48, який розташований разом із приводним елементом 51. Далі роздавальний патрубок 5 проходить від задньої короткої сторони 65 вузла 33 до передньої короткої сторони 66 уздовж другої довгої сторони 68 вузла 33. Вихідний кінець 6 утримується на місці затиском 39 поблизу відкритої короткої сторони 66 камери 32. Камера 32 прикрита Г-подібною кришкою 52. Показану конструкцію можна ефективно зібрати машиною, залишкова деформація на роздавальному патрубку 5 у результаті скручування чи подвійного перегину виключається. Після видалення кришки 52, захоплювальна пластина 30 знаходиться в положенні, що є легкодоступним для користувача і відповідає положенню, у якому випускний кінець 6 слід закріплювати у розливному пристрої.

Нарешті, Фіг.8 показує верхню частину 2 ємності за винаходом із знятим центральним вузлом 33, що показаний на Фіг.7. Вузол 33 згідно Фіг.7, що сконструйований як складова частина, може бути посаджений із защепленням у середню секцію верхньої частини 2 ємності так, щоб отвір 31 у камері збігався з прорізом 35 у бічній секції 40, і був прикритий короткою ділянкою 54 кришки 52.

З'єднувальний засіб чи отвір 48 і приводний елемент 51 розміщуються у правильному положенні відносно кришки 25 розливного пристрою 11 - у подовжньому напрямку центрального вузла 33 - за допомогою виточок 29, 29' у вухах 13, 13'.

## Формула винаходу

1. Апарат для розливу напоїв, що містить розливний пристрій (11) для напоїв, що має камеру охолодження (12) із стінкою камери (17) і отвір у верхній частині для розміщення ємності (1), що містить напій, і ємність (1), верхня частина (2) якої обладнана роздавальним пристроєм (4, 5, 6, 7) для розливу напою і яка має бічну стінку (14), який відрізняється тим, що ємність (1) обладнана встановлювальними засобами (13, 13'), що виступають у поперечному напрямку від бічної стінки (14), і стінка камери охолодження (17) обладнана додатковими встановлювальними засобами (16/16'), які, коли ємність поміщають у камеру охолодження, захоплюють встановлювальні засоби (13, 13') ємності так, що ємність приймає визначене положення відносно камери охолодження.

2. Апарат за п. 1, який відрізняється тим, що встановлювальні засоби (13, 13') ємності мають принаймні два виступних елементи, що виступають у поперечному напрямку від бічної стінки, причому встановлювальні засоби (16, 16') розливного пристрою мають на стінці камери охолодження принаймні дві секції у вигляді уступів у радіальному напрямку для введення в них виступних елементів ємності.

3. Апарат за пп. 1 чи 2, який відрізняється тим, що встановлювальні засоби (16, 16') камери охолодження мають практично горизонтальні опорні поверхні (15, 15'), на які спираються у вертикальному напрямку встановлювальні засоби (13, 13') ємності при розміщенні ємності в камері охолодження, при цьому дно (9') ємності (1) розташоване на деякій відстані над основою (9) камери охолодження (12).

4. Апарат за одним із попередніх пунктів, який відрізняється тим, що встановлювальні засоби (13, 13'; 16, 16') ємності і камери охолодження розташовані у верхній частині (2) ємності і камери охолодження.

5. Апарат за одним із попередніх пунктів, який відрізняється тим, що встановлювальні засоби (16, 16') на

стінці камери охолодження мають принаймні два уступи, ширина яких більша, ніж ширина виступних елементів встановлювальних засобів (13, 13') ємності, і виступні елементи ємності входять у згадані уступи із зазором.

6. Апарат за п. 5, який відрізняється тим, що уступи звужуються в напрямку від центральної лінії (24) і до основи камери охолодження (12) і при цьому їхня глибина відносно центральної лінії зменшується.

7. Апарат за одним із попередніх пунктів, який відрізняється тим, що камера охолодження (12) у верхній частині оснащена кришкою (25), у якій знаходиться засіб (21) подачі середовища, що створює тиск, причому ємність (1) оснащена у верхній частині (2) з'єднувальним засобом (20, 48) для з'єднання із засобом (21) подачі середовища, що створює тиск, при цьому засіб (21) подачі середовища, що створює тиск, і з'єднувальний засіб (20, 48) розташовані поза центральною лінією (24) камери охолодження (12) і ємності (1), відповідно.

8. Апарат за п. 7, який відрізняється тим, що ємність (1) оснащена у верхній частині (2) привідним елементом (51) відсічного клапана ємності (1), причому привідний елемент (51) і з'єднувальний засіб (20, 48) розміщені на лінії (L), що проходить у подовжньому напрямку встановлювальних засобів (13, 13') ємності, що введені у встановлювальні засоби (16, 16') камери охолодження, за допомогою вигнутих у подовжньому напрямку виточок (29, 29'), виконаних у встановлювальних засобах (13, 13') ємності, причому встановлювальні засоби (16, 16') камери охолодження обладнані відповідними додатковими виступами (18, 18').

9. Ємність (1) для використання в апараті за одним із попередніх пунктів, яка відрізняється тим, що має на бічній стінці (36) встановлювальні засоби (13, 13'), що виступають у поперечному напрямку від бічної стінки і, при розміщенні ємності (1) у камері охолодження (12), захоплюються додатковими встановлювальними засобами (16, 16') камери охолодження так, що ємність (1) набуває визначене положення відносно камери охолодження (12).

10. Ємність (1) за п. 9, яка відрізняється тим, що встановлювальні засоби (13, 13') ємності мають принаймні два виступні елементи, що виступають у поперечному напрямку від бічної стінки, для введення у встановлювальні засоби (16, 16') розливного пристрою, який має на стінці камери охолодження принаймні дві секції у вигляді уступів у радіальному напрямку для введення в них виступних елементів ємності.

11. Ємність (1) за п. 10, яка відрізняється тим, що обладнана у верхній частині (2) з'єднувальним засобом (20, 48) для з'єднання із засобом (21) подачі середовища, що створює тиск, причому засіб (21) подачі середовища, що створює тиск, і з'єднувальний засіб (20, 48) розташовані поза центральною лінією (24) камери охолодження (12) і ємності (1), відповідно, і привідним елементом (51) для відсічного клапана ємності (1), причому привідний елемент (51) і з'єднувальний засіб (20, 48) розміщені уздовж лінії (L), що проходить у подовжньому напрямку відносно встановлювальних засобів (13, 13') ємності, причому встановлювальні засоби (13, 13') орієнтовані на встановлювальних засобах (16, 16') камери охолодження за допомогою виточок (29, 29'), вигнутих у подовжньому напрямку встановлювальних засобів.

12. Розливний пристрій для напоїв для використання в апараті за одним із пп. 1-8, що має камеру охолодження (12) зі стінкою камери (17) і отвір у верхній частині для розміщення ємності (1), яка містить напій, який відрізняється тим, що стінка (17) камери охолодження обладнана встановлювальними засобами (16, 16'), які, коли ємність поміщена в камеру охолодження, захоплюють встановлювальні засоби (13, 13') ємності так, що ємність набуває визначеного положення відносно камери охолодження.

13. Розливний пристрій для напоїв за п. 12, який відрізняється тим, що встановлювальні засоби (16, 16') пристрою мають на стінці камери охолодження принаймні дві секції у вигляді уступів у радіальному напрямку для розміщення виступних встановлювальних засобів ємності для напоїв.

Fig. 1a

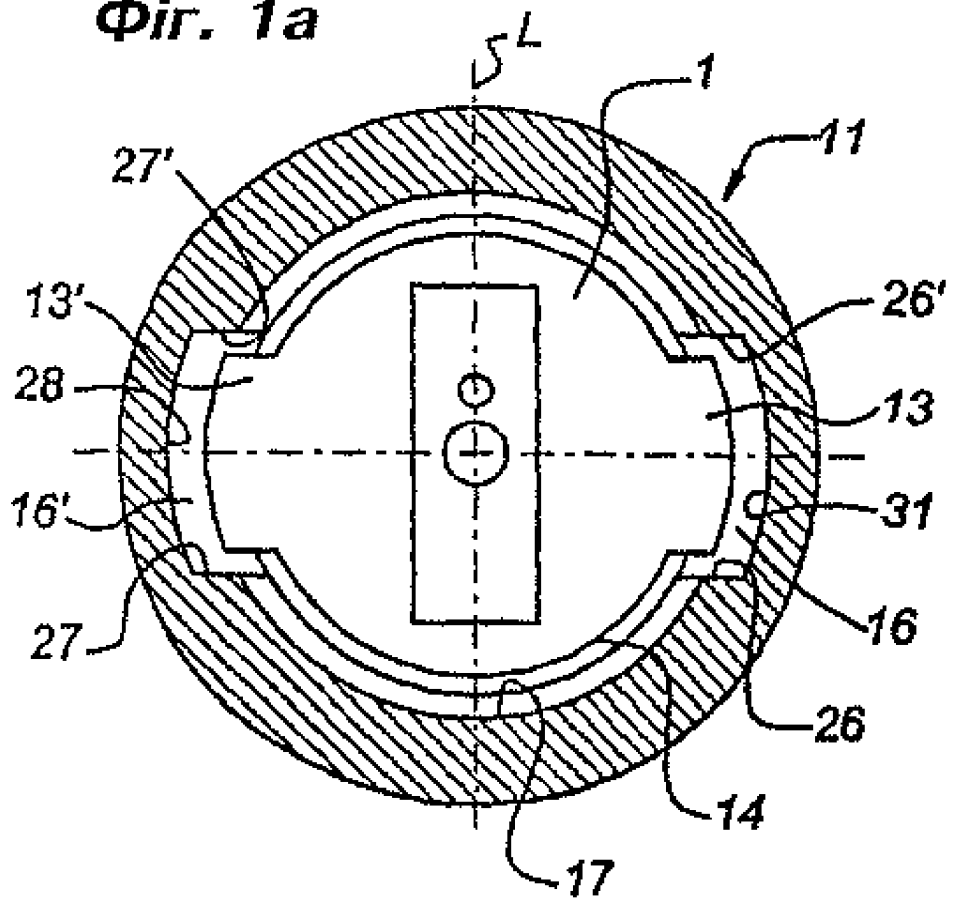


Fig. 1b

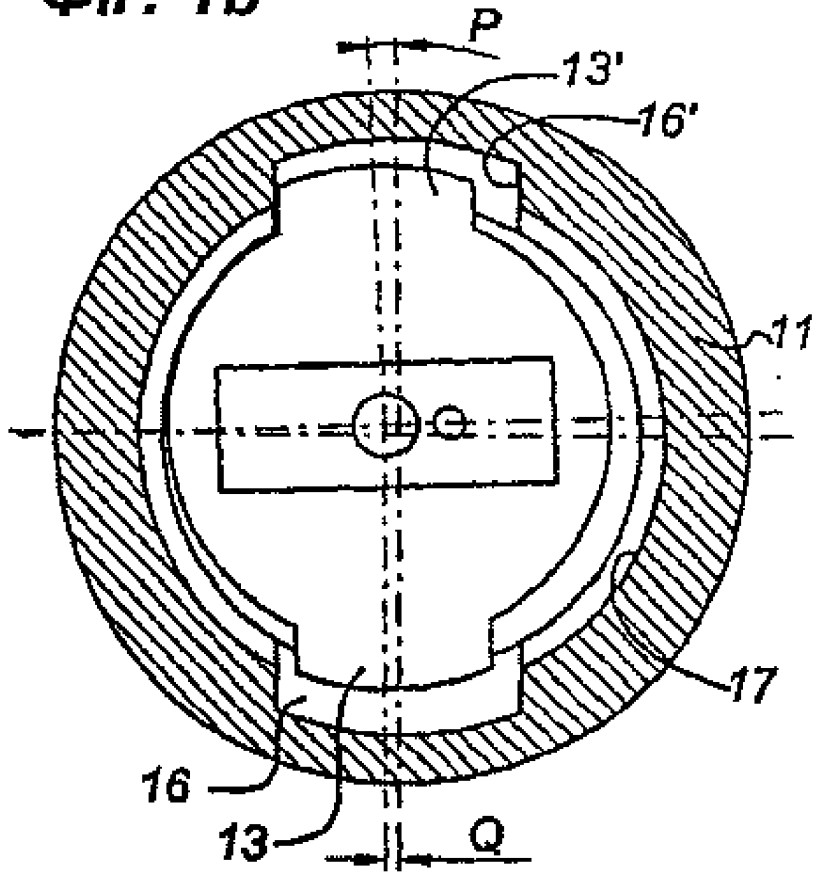
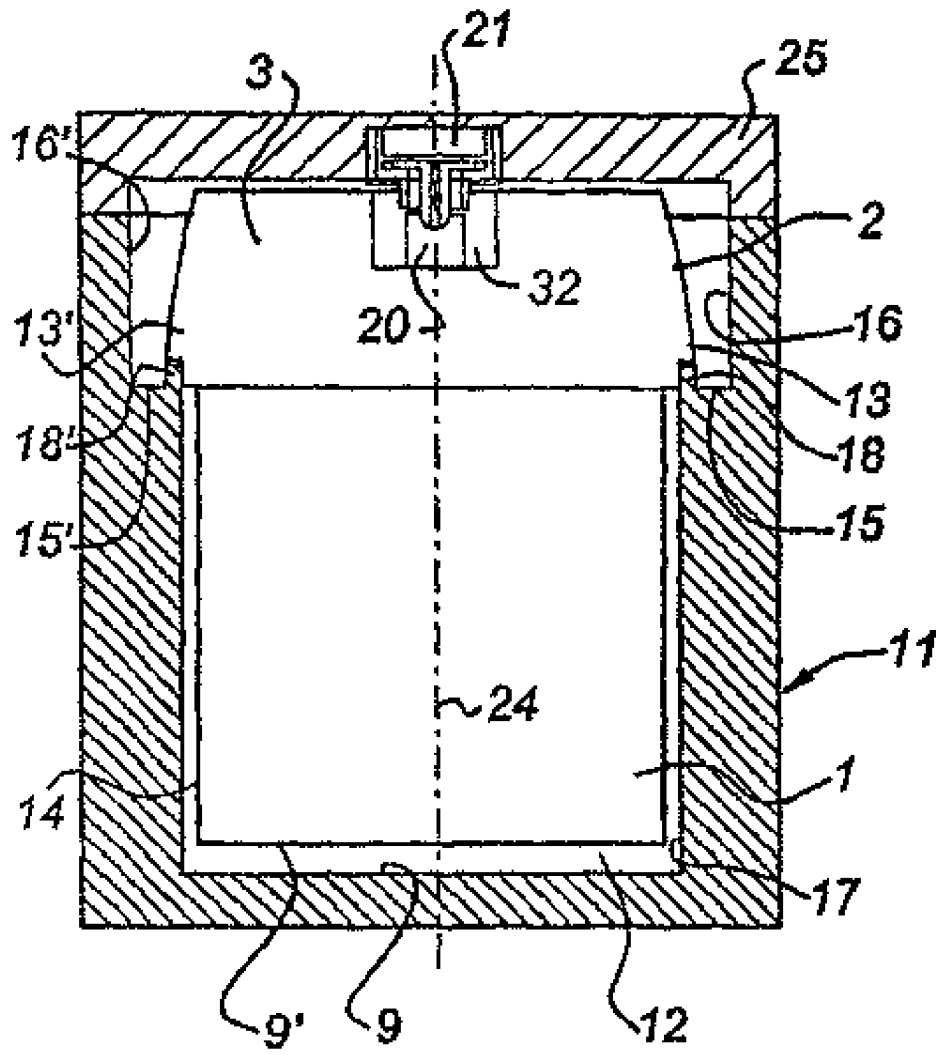


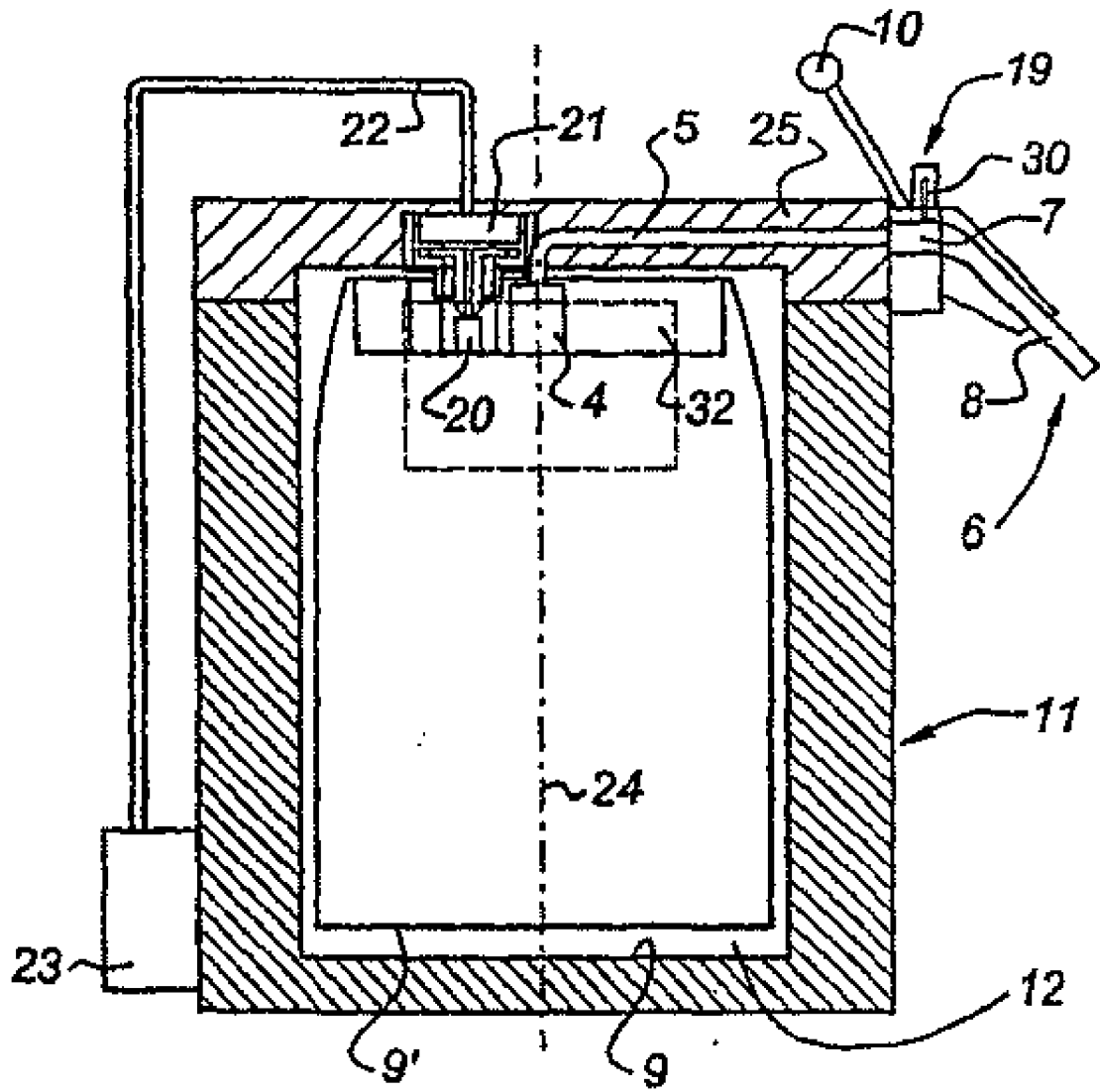
Fig. 1c



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

Fig. 1d

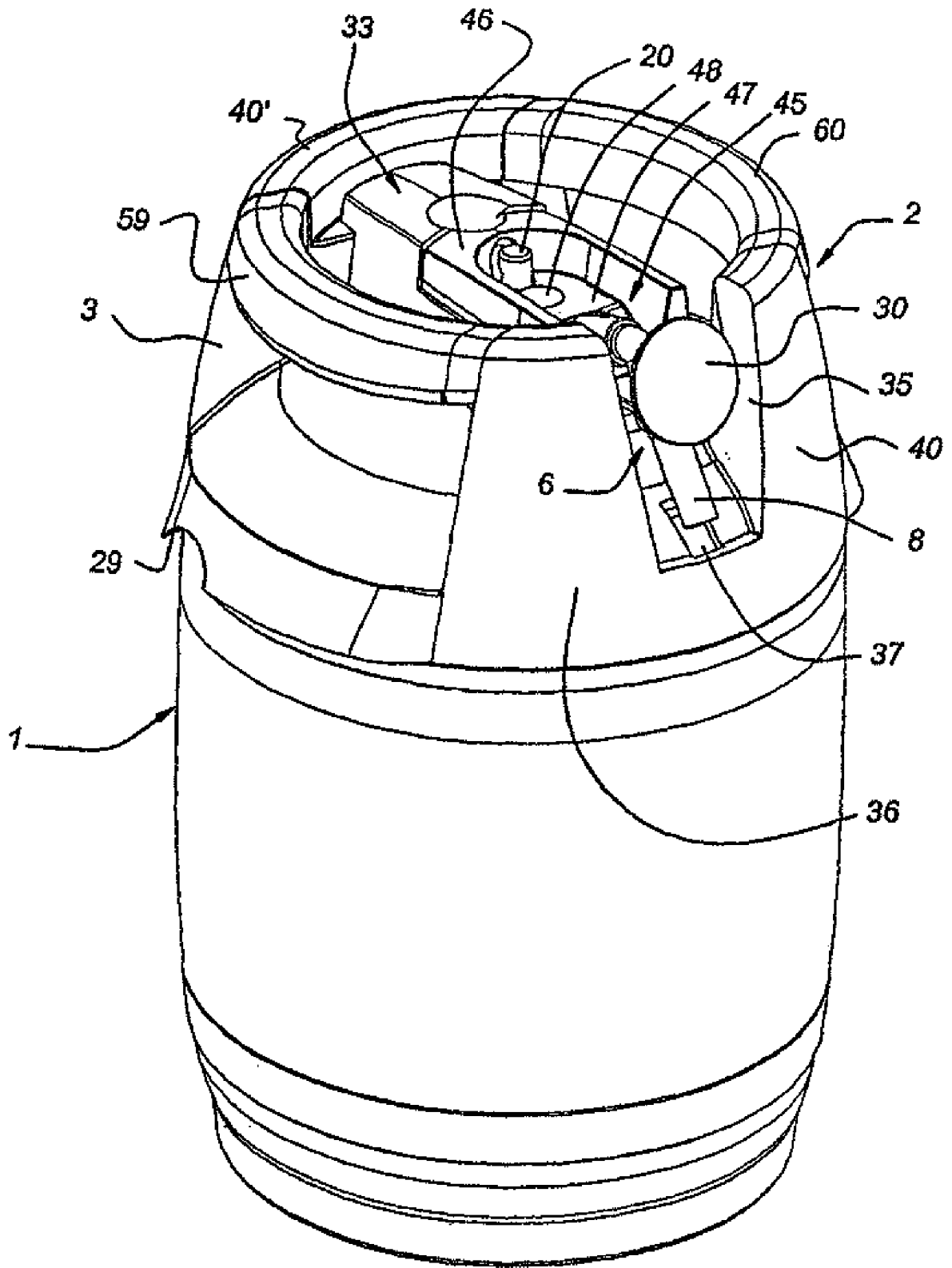


UA 74831 C2

UA 74831 C2



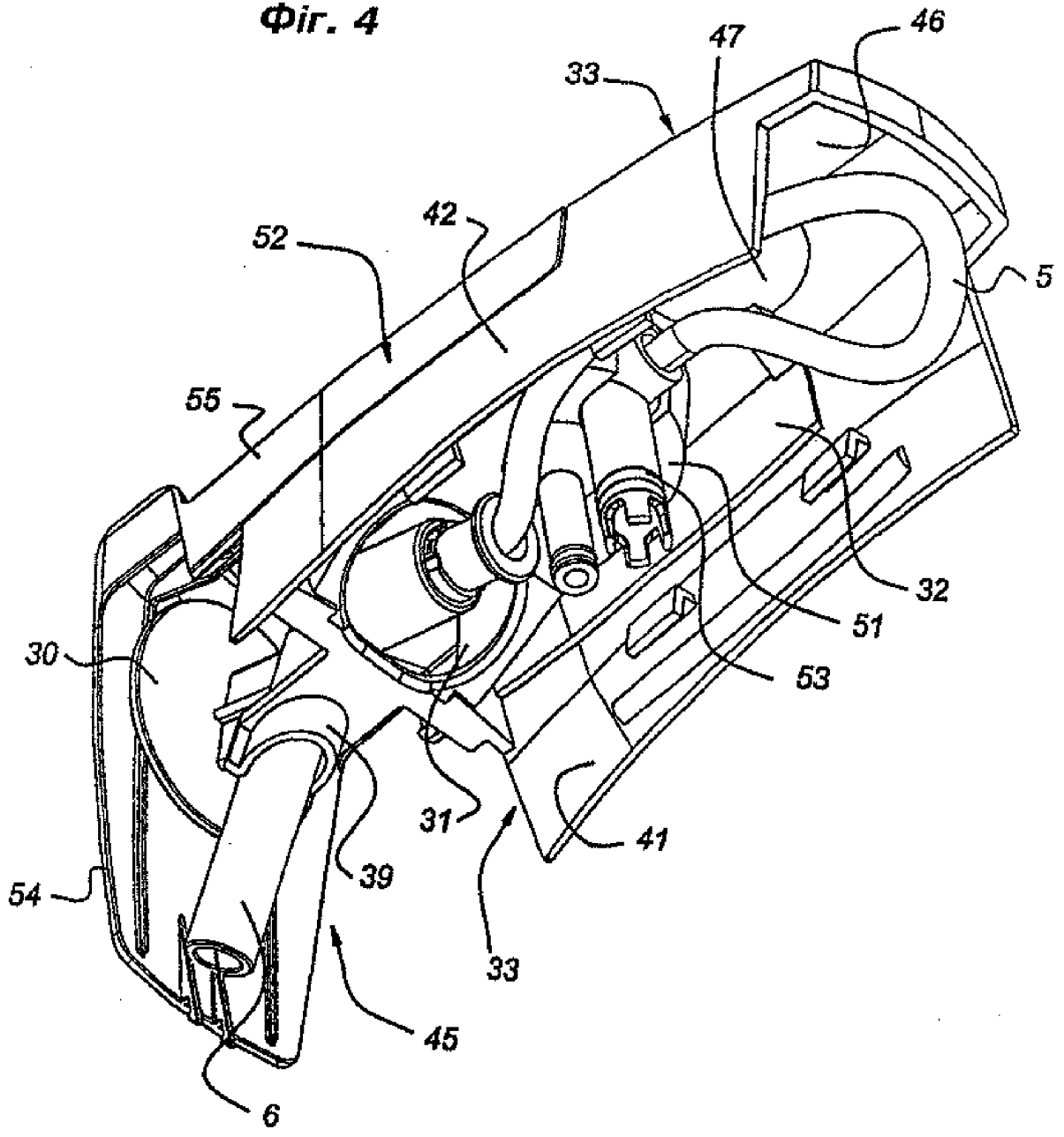
Fig. 3



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

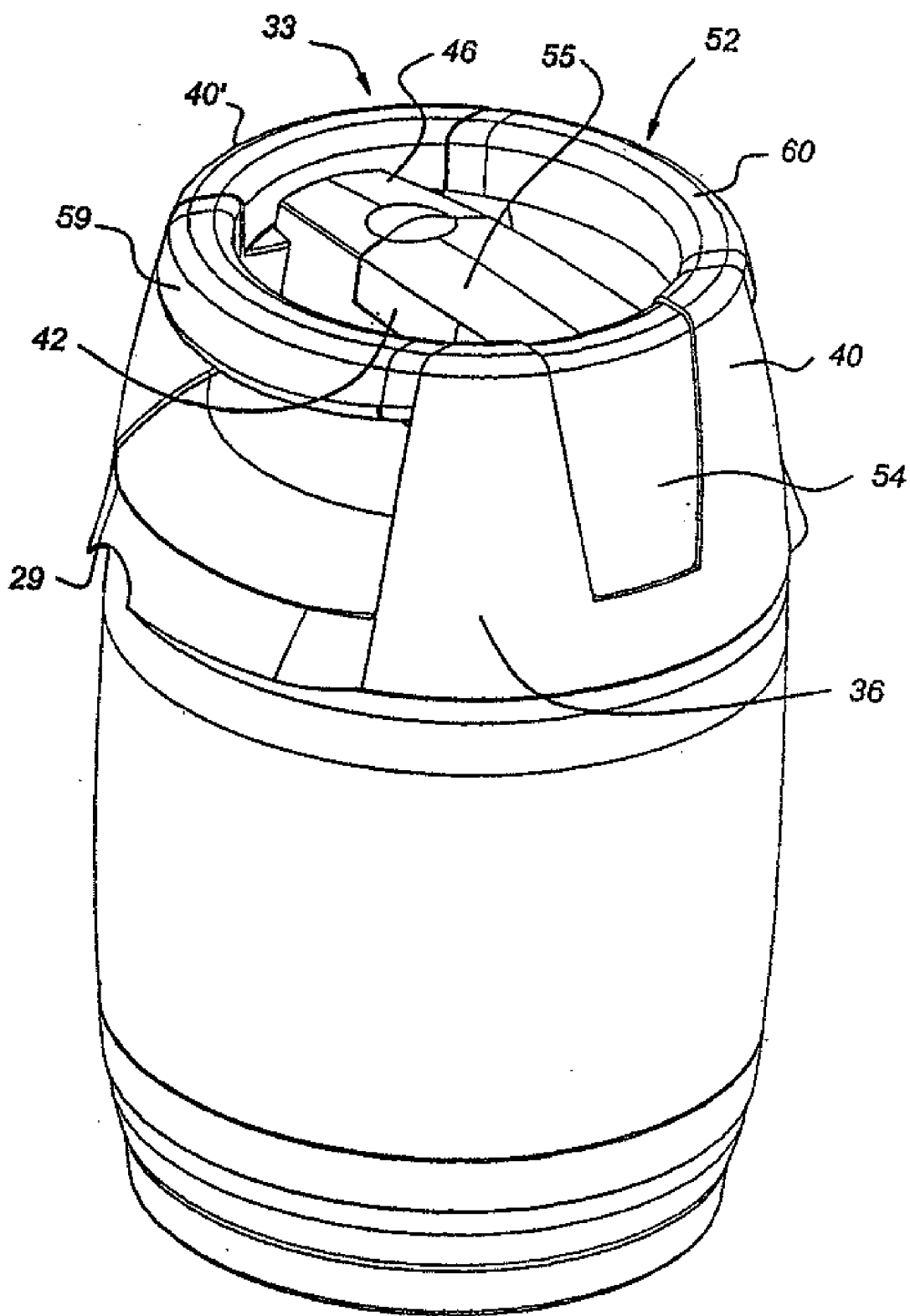
Fig. 4



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

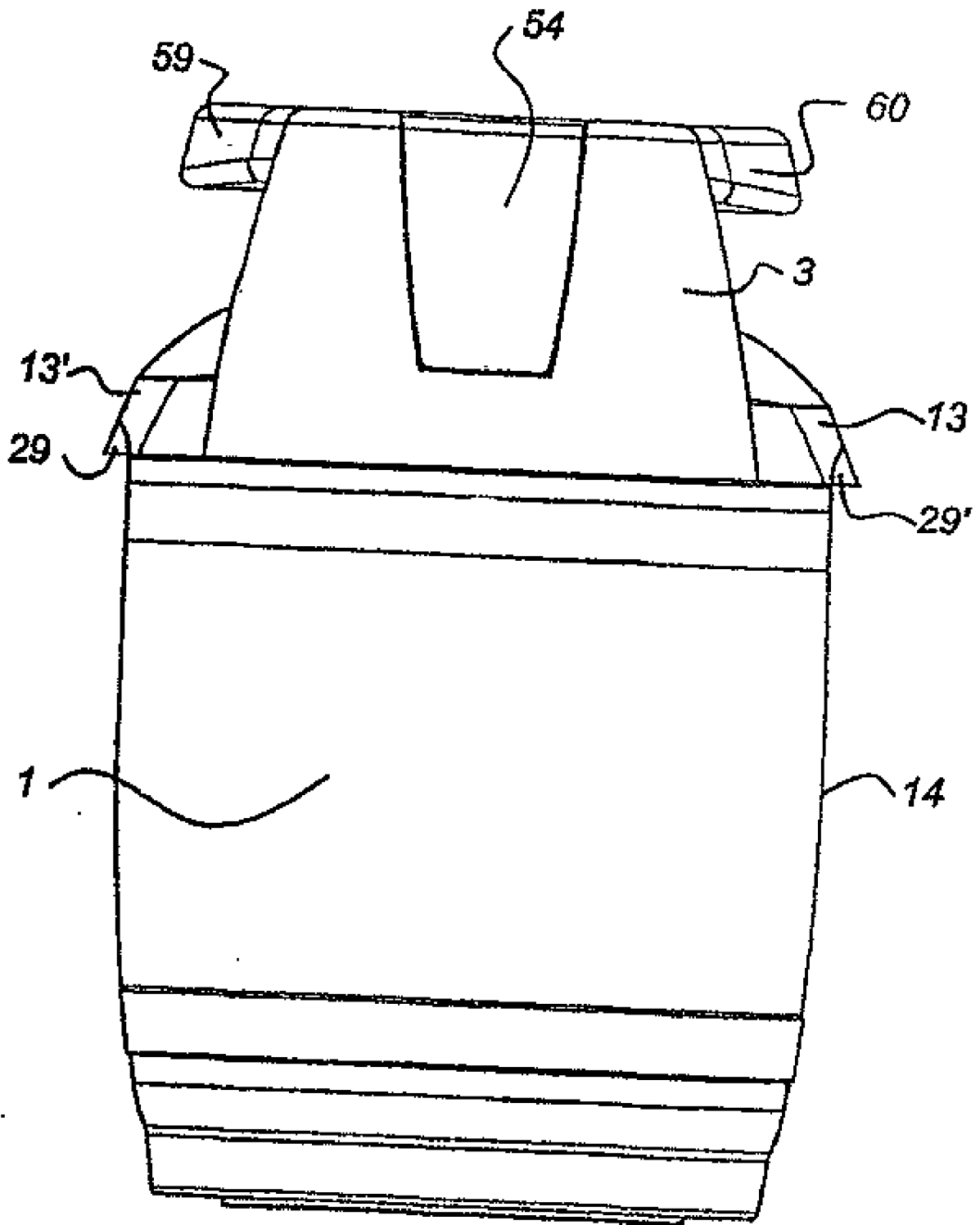
Fig. 5



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

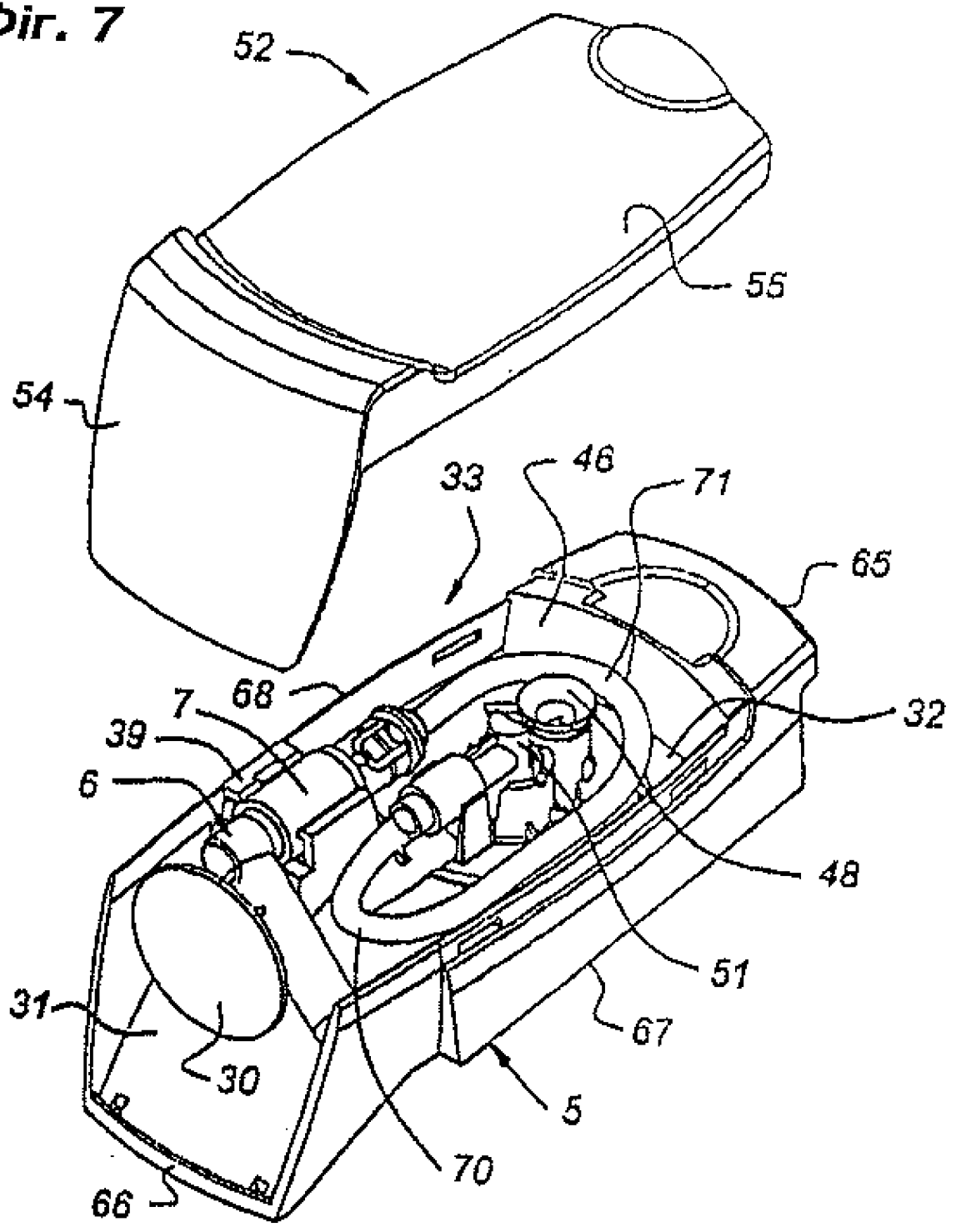
Fig. 6



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

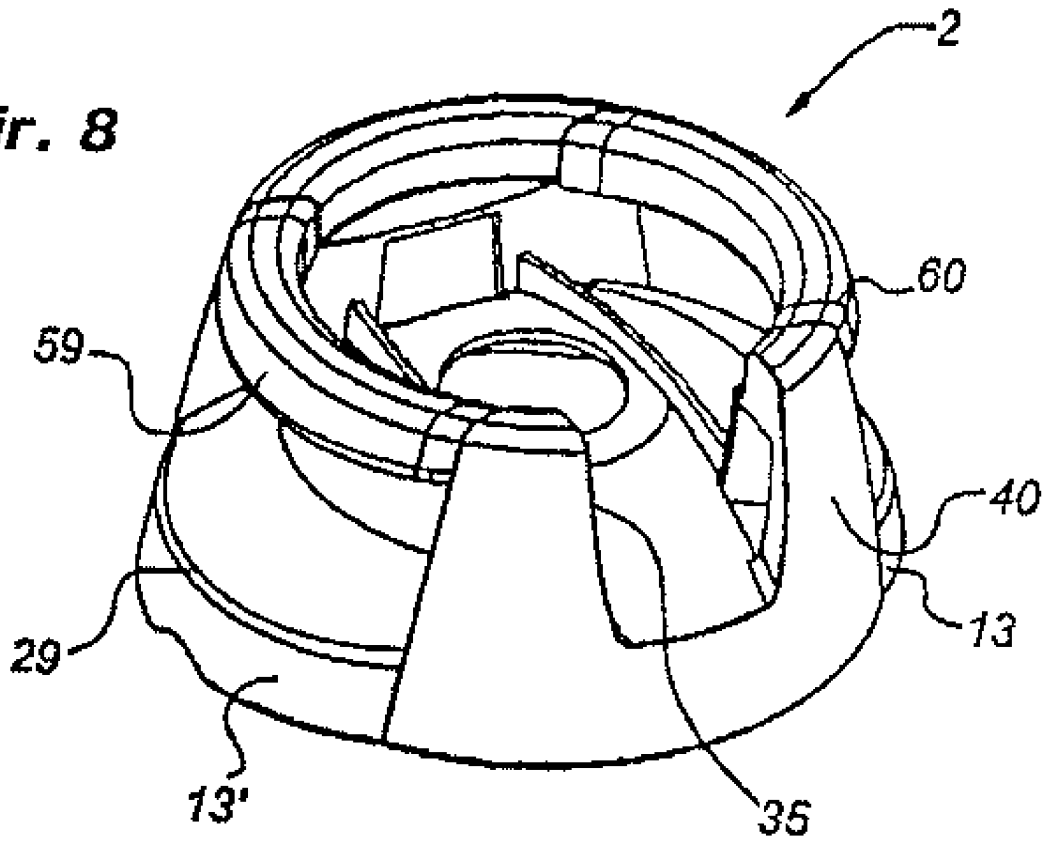
Fig. 7



U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2

**Fig. 8**



Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2006, N 2, 15.02.2006. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.

U A 7 4 8 3 1 C 2

U A 7 4 8 3 1 C 2