



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39420 (13) U

(51) МПК (2009)

B65D 77/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТУБУС ДО ПЛЯШКИ

1

2

(21) u200811659

(22) 30.09.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009р.

(72) РОДЖЕРО ВАЛЕРІЯ МИКОЛАЇВНА, UA

(73) РОДЖЕРО ВАЛЕРІЯ МИКОЛАЇВНА, UA

(57) Тубус до пляшки, що складається із трубчатого корпусу, торці якого містять кришки, який **відрізняється** тим, що корпус виконано при наступному співвідношенні його висоти та внутрішнього діаметра як (200-400):80.

Корисна модель, яка заявляється, відноситься до пристроїв для індивідуального пакування пляшок.

Із існуючого рівня техніки, який відноситься до розглянутої галузі, найбільш близьким, по сукупності ознак, до корисної моделі, яка заявляється, є тубус до пляшки, який містить полий корпус із картону, який має у горизонтальному перетині форму кола, торці якого закриті металевими кришками, причому верхня кришка закріплена на тубусі з можливістю відділення її від корпусу. Відомий тубус має наступні співвідношення висоти до його зовнішнього діаметру: 180:70. [патент України на промисловий зразок №11689, МКП №09-01, 2006].

Корисна модель, яка заявляється, збігається з відомим тубусом до пляшки по наступній сукупності суттєвих ознак, а саме: складається із трубчатого корпусу, торці якого містять кришки.

Відомий тубус до пляшки не забезпечує технічного результату заявляємої корисної моделі, що обумовлено його конструкцією, а саме високим розташуванням центру ваги, що створює умови для перевертання тубусу в вертикальному напрямку, що може привести до ушкодження пляшки, яка розташована усередині тубусу.

Задача, на рішення якої спрямована корисна модель, полягає в удосконаленні тубусу для пляшки, шляхом зміни його конструкції, що забезпечить стійкість тубусу до перевертання в вертикальному напрямку без залежності від співвідношення висоти та діаметру пляшки, що створює умови по зниженню вірогідності ушкодження пляшки, яка розташована всередині тубусу.

Поставлене завдання вирішується в тубусі до пляшки, що складається із трубчатого корпусу, торці якого містять кришки, тим, що згідно предме-

та корисної моделі, корпус виконано при наступному співвідношенні його висоти до внутрішнього діаметру як (200-400):80.

Зазначена сукупність суттєвих ознак тубусу забезпечує стійкість тубусу до перевертання в вертикальному напрямку без залежності від співвідношення висоти та діаметру пляшки.

Зміна співвідношення висота : внутрішній діаметр тубусу від зазначеного співвідношення приводить до втрати стійкості тубусу до перевертання в вертикальному напрямку, а зазначений інтервал висоти тубусу охоплює весь інтервал висоти пляшок, які використовуються для розливу напоїв.

Корисна модель, яка заявляється, в обсязі сукупності зазначених ознак, забезпечує технічний результат, який полягав в забезпеченні стійкості тубусу до перевертання в вертикальному напрямку без залежності від співвідношення висоти та діаметру пляшки, що створює умови по зниженню вірогідності ушкодження пляшки, яка розташована усередині тубусу.

Тубус до пляшки складається із трубчатого корпусу, торці якого містять кришки. Корпус тубусу виконано із матеріалу, який не змінює своєї форми, наприклад, картону, деревини, полімерного матеріалу, або іншого. Кришки, які розташовані по торцях корпусу виконано із матеріалу, який не змінює своєї форми, наприклад, металеві, полімерні, або із будь-якого іншого аналогічного матеріалу. Верхня кришка з'єднана з корпусом з можливістю її відділення від нього. Порожнина, яка знаходиться у середині корпусу призначена для розміщення пляшки. Тубус виконано із співвідношенням його висоти до внутрішнього діаметру як (200-400):80.

Тубус до пляшки використовують наступним чином.

(13) U

(11) 39420

(19) UA

Для розміщення пляшки всередині корпусу знімають верхню кришку і розмішують в порожнину пляшку. Для забезпечення протидії зміни вертикальної орієнтації пляшки всередині тубусу, в випадку, коли діаметр пляшки суттєво відрізняється від

внутрішнього діаметру тубусу, поверх пляшки розташовують кільце, внутрішній діаметр якого дорівнює зовнішньому діаметру пляшки, а зовнішній діаметр відповідає внутрішньому діаметру пляшки. Після чого кришку установлюють на корпусі.