

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, конкретніше до побутових приладів, зокрема до судин для пиття - одноразових пластмасових стаканчиків, використовуваних роздрібними продавцями при продажі різних напоїв - соків, квасу, мінеральних вод, молочних коктейлів і інших напоїв.

Потреба у використанні одноразового посуду, в т.ч. і стаканчиків для пиття, викликана загальною несприятливою екологічною обстановкою, широким розповсюдженням різних інфекційних захворювань, а також новими, жорсткішими вимогами санітарної гігієни у сфері обслуговування людей.

Сучасний рівень техніки, технології і нові матеріали дозволяють порівняно просто і з невеликими витратами випускати одноразовий посуд, в т.ч. і пластмасові одноразові стаканчики для пиття.

Недоліками таких одноразових пластмасових стаканчиків є їх недостатня жорсткість і відсутність ручки для утримання стаканчика з напоем, у зв'язку з чим користування таким стаканчиком для споживача дуже незручно, особливо для маленьких дітей, які ще не можуть розміряти силу стиснення стінок стаканчика для утримання його і стискають цей стаканчик так, що напій виливається через край.

У зв'язку з вищевикладеним стає ясною актуальність завдання, поставленого і успішно вирішеного в справжній корисній моделі.

Відомий «Стакан» [А.с. СРСР №1542541, МПК-5 А 47 G 19/22, БВ-6-90р.], що містить днище, бічну поверхню і розміщений на внутрішній стороні бічної поверхні засіб для запобігання випліскуванню рідини, що включає кільцевий елемент, розташований у верхній частині стакана, причому воно додатково включає горизонтальні полицьки для гасіння хвиль, закріплені під кільцевим елементом рівномірно по поверхні і по висоті стакана, а кільцевий елемент утворений концентричними кільцями.

Недоліками відомого пристрою є технологічна складність його виготовлення, а наявність внутрішніх кілець достатньо незручна, оскільки установка їх всередину стакана вимагає торкання їх рукою, що в умовах вуличної роздрібної торгівлі неприйнятно.

Відома «Портативна судина для пиття» [А.с. СРСР №963501, МПК-3 А 47 G 19/22, БВ-37-82р.], що містить підставу з укріпленою на ньому ємністю, стінки якої виконані з можливістю зміни по висоті, і кришку, при цьому ємність виготовлена з еластичного матеріалу і укріплена на підставі за допомогою стійки, при цьому висота місткості відноситься до висоти стійки, як 2:1, крім того, як еластичний матеріал використана харчова гума.

Недоліками відомого пристрою є його конструктивна складність і висока матеріаломісткість, що приводить до його дорожчання в цілому і неможливості використання його як одноразовий посуд.

При цьому необхідно відзначити, що користування такою судиною зручніше як для дорослих, так і для дітей.

Відома «Складна ємність» [А.с. СРСР №1602435, МПК-5 А 47 G 19/22, БВ-40-90р.], що є пакетом з ручкою, виконаним з пружного матеріалу, бічні ребра якого скошені до донної частини назустріч один одному, і що має засіб для формування її об'ємної форми, виконаний з дротяного елемента, і засіб для фіксації пакету в складеному стані, при цьому дротяний елемент є кільцем для розміщення його на зовнішній бічній поверхні пакету при його розкритті, крім того, засіб для фіксації пакету в складеному стані утворений виконаними на бічній поверхні кільця діаметрально розташованими поперечними прорізами, а ємність забезпечена закріпленням на пакеті зігнутих язичком для розміщення кільця при зберіганні.

Недоліком відомого пристрою є необхідність виготовлення ємності з ручкою і додаткового кільця для формування і утримання об'ємної форми наповненої ємності, крім того, наповнену ємність неможливо поставити на рівну горизонтальну поверхню - вона падає. Всі ці недоліки не дозволяють використовувати як відомий пристрій одноразової дешевої ємності в громадському харчуванні.

Загальновідомо використання стаканів і кухлів по прямому призначенню - як ємності для пиття.

Проте дотепер невідомо використання ємностей для пиття, наприклад, стаканів і кухлів, у якості багаторазового утримувача пластмасового одноразового стаканчика.

Задачею корисної моделі є розробка пристрою для утримання пластмасового стаканчика з досягненням технічного результату - підвищення зручності користування пластмасовим стаканчиком.

Поставлена задача досягається тим, що у якості багаторазового утримувача пластмасового одноразового стаканчика використовують ємність для пиття, наприклад, стакан або кухоль.

Суть пристрою, що заявляється, полягає в тому, що при користуванні пластмасовим стаканчиком, спочатку його ставлять в стакан або кухоль, які підбирають по висоті меншими, ніж висота пластмасового одноразового стаканчика, потім в стаканчик наливають напій, беруть стаканчик в руку і п'ють. Після використання стаканчик викидають в урну, а утримувач, виконаний у вигляді стакана або кухля, повертають продавцю для повторного використання. Для виключення можливості використання стакана або кухля як ємності для пиття, а не утримувача одноразового пластмасового стаканчика, бажано в стакані або в кухлі виконати декілька невеликих отворів.

Суттєвою ознакою пристрою, що заявляється, є використання ємностей для пиття, наприклад, стаканів і кухлів, як утримувачів пластмасових одноразових стаканчиків.

Між суттєвою ознакою технічного рішення, що заявляється, і технічним результатом, який досягається з його допомогою, існує наступний причинно-наслідковий зв'язок.

Дійсно, досягнення вказаного вище технічного результату - підвищення зручності користування пластмасовим стаканчиком - можливо тільки при використанні корисної моделі, тобто при застосуванні стакана або кухля як утримувача пластмасового одноразового стаканчика.

Утримувачем, що заявляється, виконаним у вигляді стакана або кухля, зручно користуватися при наповненні стаканчика рідиною і питті напою із стаканчика.

Технічне рішення, що заявляється, дозволяє використовувати його в дрібній роздрібній торгівлі, зокрема, при продажі різних напоїв - соків, квасу, мінеральних вод і інших напоїв.

Оскільки стінки одноразових пластмасових стаканчиків виконуються дуже тонкими, то недоліком цих стаканчиків є їх недостатня жорсткість і відсутність ручки для утримання стаканчика з напоем, у зв'язку з чим користування таким стаканчиком для споживача дуже незручно.

Тому для зручності користування таким стаканчиком необхідно на час користування їм якимсь чином «зміцнити» стінки цього стаканчика, наприклад, шляхом установки одноразового стаканчика з яку-небудь тимчасову місткість, наприклад, порожній стакан або кухоль, які тимчасово виконуватимуть функцію утримувача одноразового пластмасового стаканчика.

Суть пристрою, що заявляється, полягає в тому, що при користуванні одноразовим пластмасовим стаканчиком, спочатку його ставлять в стакан або кухоль (умовно не показані), які підбирають по висоті меншими,

ніж висота пластмасового одноразового стаканчика, потім в стаканчик наливають напій, беруть стакан або кухоль в руку і п'ють.

Після використання стаканчик викидають в урну, а утримувач, виконаний у вигляді стакана або кухля, повертають продавцю для повторного використання.

Для виключення можливості використання стакана або кухля як ємність для пиття, а не утримувача одноразового пластмасового стаканчика, бажано в стакані або в кухлі виконати декілька невеликих отворів.

На підставі всього вищевикладеного можна зробити висновок, що задача, поставлена в даній корисній моделі - розробка пристрою для утримання пластмасового стаканчика виконана з досягненням технічного результату - підвищення зручності користування пластмасовим стаканчиком.