

Корисна модель відноситься до тютюнового виробництва і, зокрема, до коробок для сигарет.

Широко відомі коробки для сигарет жорсткої форми з картону, що мають лицьову, оборотну, бічні та торцеві стінки, а також на однім із торців коробчатий клапан, що відкривається, який фіксується в закритому стані целофановою плівкою, що має на рівні країки змикання клапану з лицьовою стороною відкриву, вклеєну в плівку тасьму, Ці коробки для сигарет типу "Столичні", "Парламент", "Президент" і т.п. зручні у використанні, оскільки жорстка форма клапану, що відкривається, дозволяє в процесі використання тримати коробку в закритому стані і запобігати висипанню сигарет і крихіток тютюну з коробки, що призводило б до забруднення місць їхнього схову в споживача, а також до ушкодження сигарет. Проте такі коробки застосовуються тільки для сигарет підвищеної вартості і значно здорожчують тютюнову продукцію, оскільки потребують підвищених витрат дорогого в порівнянні із самим тютюновим виробом матеріалу і технологічних витрат на їх виготовлення й у зв'язку з цим малодоступні по ціні значній частині споживачів цієї продукції.

Відомі коробки для сигарет типу "Прима", "Ватра", "Астра" 1 т.п. більш дешеві з м'якого картону, обрані в якості прототипу, що містять лицьову, оборотну, бічні і торцеві стінки, причому до одного з торців примикає клапан, що заходить на оборотну стінку коробки для її фіксації в закритому стані за допомогою засобів, що клеять [ТУ 20044494.003-95 чи ГОСТ 3935-81].

Ці коробки мають більш низьку вартість, сумісну з вартістю вмісту, проте значною незручністю даного типу коробок є те, що в процесі використання, після вскривання клапану останній знаходиться в незафіксованому стані і сигарети висипаються, ламаються, крім того висипаються крихітки тютюну і забруднюють місця схову використовуваної коробки в споживача (кишені, сумку, портфель і т.п.).

На практиці ця проблема вирішується тим, що споживач відкриває не весь клапан, а відриває торцеву частину біля бічної стінки коробки на розмір 1-2 діаметра торцевих частин сигарет, що не виключає висипання крихіток тютюну і наступних за вибиттям з пачки сигарет із згаданими вище наслідками,

У основу корисної моделі поставлена задача створити коробку, в якій шляхом утворення засобу дозованої видачі сигарет економічного та технологічного у виготовленні підвищується зручність використання і зберігання протягом усього періоду використання практично без подорожчання продукції в цілому.

Поставлена задача вирішується тим, що в коробці для сигарет, яка містить лицьову, оборотну, бічні і торцеві стінки, що має клапан, який примикає до однієї з торцевих стінок та заходить на оборотну стінку, за одне ціле з нею виконаний засіб дозованої, видачі сигарет з елементами для вскривання коробки і наступної фіксації в закритому стані.

Наявність виконаного за одне ціле з коробкою засобу значно підвищить зручність використання коробки за рахунок запобігання нерегульованого висипання сигарет і крихіток тютюну в місця зберігання коробки із сигаретами у споживача при достатній економічності та технологічності виготовлення коробки в цілому.

Доцільно, щоб засіб дозованої видачі сигарет з елементами для вскривання коробки і наступної фіксації в закритому стані було виконано у вигляді перфорації у формі додаткового клапана, розмір якого по ширині не менше одного діаметру торця сигарети. Таке виконання є найбільш економічним та технологічним для такого типу коробок.

У варіанті виконання перфорація у формі додаткового клапана нанесена на торцеву стінку.

У іншому варіанті виконання перфорація у формі додаткового клапана нанесена на відстані не менше одного діаметру торця сигарети від краю клапану із переходом на торцеву стінку, що примикає до нього, а на оборотній стінці вище рівня країки клапану під додатковим клапаном виконаний щільний отвір по ширині не менше ширини додаткового клапана.

На фіг. 1 зображена коробка для сигарет із варіантом виконання засобу дозованої видачі сигарет, загальний вид; на фіг. 2 - зображений ще один варіант виконання коробки для сигарет, загальний вид,\* на фіг.

3 - зображений варіант виконання коробки для сигарет, показаний на фіг. 2, з відкритим додатковим клапаном, загальний вид; на фіг. 4 ~ зображений інший варіант виконання коробки, загальний вид.

У конкретному прикладі виконання, показаному на фіг. 1, коробка для сигарет містить лицьову стінку 1, оборотну стінку 2, бічні стінки 3, 4, торцеві стінки 5, 6, клапан 7, що примикає до однієї з торцевих стінок

4 і заходить на оборотну стінку 2, і виконаний за одне ціле з коробкою засіб 8 дозованої видачі сигарет з елементами 9 фіксації в закритому стані, наявність якого дозволяє підвищити зручність використання коробки із сигаретами споживачем, як це нижче буде описано,

Засіб 8 дозованої видачі сигарет з елементами 9 фіксації в закритому стані може бути виконаний у вигляді нанесеної на торцеву стінку 4 перфорації у формі додаткового клапана 10, розмір якого, по ширині не менше одного діаметру торця сигарети. Елементами 9 фіксації в даному варіанті є зубцюваті краї перфорації, що утворюються після вскривання пачки споживачем і входять в зачеплення одна з іншою.

У іншому варіанті виконання, показаному на фіг. 2-4, перфорація, виконана у формі клапана 10, нанесена на відстані не менше одного діаметра торця сигарети від країки клапана 7 із переходом на торцеву стінку 4, що примикає до нього, а на оборотній стінці 2 вище країки клапана-7 під додатковим клапаном 10 засобу 8 дозованої видачі сигарет виконаний щільний отвір 11 по ширині не менше ширини додаткового клапана 10 (див. фіг. 3), У цьому варіанті виконання елементами 9 фіксації є зубцюваті країки перфорації і конусний чи скруглений (фіг. 4) кінець додаткового клапана 10, що вводиться після вскривання коробки споживачем у щільний отвір 11.

Таке виконання засобу 8 дозованої видачі сигарет не потребує особливих конструктивних і матеріальних витрат на виготовлення коробки в цілому і є найбільш економічним та технологічним.

У процесі використання споживачу достатньо надірвати додатковий клапан 10 по лінії перфорації і надалі відкривати його в міру споживання і закривати.

У однім варіанті виконання, показаному на фіг. 1 розірвані зубцюваті країки перфорації є елементами 9 фіксації і при натисканні на клапан будуть входити в природне зачеплення, фіксуючи сигарети, що залишилися, у коробці і запобігаючи їхньому висипанню та висипанню тютюнових крихіток. У Відкритому стані додатковий клапан 10 є засобом 8 дозованої видачі сигарет за рахунок обмеженої не менше ніж одним діаметром торця сигарети ширини. При витрушуванні з коробки одна сигарета випадає, а та, що слідує за

нею, за рахунок тертя із сусідньою сигаретою залишається в коробці.

У іншому варіанті виконання, показаному на фіг. 2 і 3, процес використання подібний попередньому, але в даному випадку передбачена більш надійна фіксація додаткового клапана 10 в закритому стані за рахунок можливості введення елемента 9 у щілинний отвір 11.

Зрозуміло, що можливі й інші варіанти виконання коробки відповідно до даної корисної моделі Неони не обмежують даним описом.



