

Корисна модель належить до конструкцій коробок для сірників і може бути використана в легкій і деревообробній промисловості.

Відома коробка для сірників, що містить виконаний у формі прямокутного паралелепіпеда корпус з нижньою, верхньою і двома боковими стінками, висувну ємність для розміщення сірників, що має нижню і по дві бокові й торцеві стінки, а також нанесений щонайменше на одну зі стінок шар запалювальної суміші [патент СРСР №1812957, МПК5 А24F27/00, заявл.10.12.1990, опубл.30.04.1993]. Коробка зазначеної конструкції технологічна у виготовленні та зручна в експлуатації, проте суттєвим її недоліком є значна матеріалоемність.

Найбільш близьким за технічною сутністю до технічного рішення, що -заявляється, є коробка для сірників, що містить виконаний у формі прямокутного паралелепіпеда корпус з нижньою, верхньою і двома боковими стінками, висувну ємність для розміщення сірників, що має нижню і по дві бокові й торцеві стінки, а також нанесений щонайменше на одну зі стінок шар запалювальної суміші, при цьому на верхній стінці корпусу наявна ділянка видаленої стінки, виконана у вигляді двох відкритих вирізів трикутної форми [патент Росії №2062589, МПК6 А24F27/00, заявл.16.03.1992, опубл.27.06.1996].

На відміну від аналога, що розглянуто, зазначена коробка завдяки меншій витраті матеріалу для виготовлення корпусу має значно меншу матеріалоемність. Проте ця коробка не дуже зручна у використанні, оскільки не виключає можливості несанкціонованого висипання сірників крізь зазначені трикутні вирізи.

В основу корисної моделі покладено задачу вдосконалити коробку для сірників, у якій нове виконання й розташування ділянок видаленої стінки на елементах коробки забезпечує надійне зберігання сірників у коробці за будь-якого просторового розташування коробки.

Поставлена задача вирішується тим, що в коробці для сірників, що містить виконаний у формі прямокутного паралелепіпеда корпус з нижньою, верхньою і двома боковими стінками, висувну ємність для розміщення сірників, що має нижню і по дві бокові й торцеві стінки, а також нанесений щонайменше на одну зі стінок шар запалювальної суміші, при цьому коробка має щонайменше одну ділянку видаленої стінки, згідно з пропонованою корисною моделлю новим є те, що кожна ділянка видаленої стінки утворена наскрізним отвором, найбільший розмір кожного з яких менший від довжини сірника.

У найприйнятніших прикладах виконання коробки щонайменше одну стінку корпусу та/або ємності для розміщення сірників виконано перфорованою; стінка корпусу та/або ємності для розміщення сірників, яка стикається з відповідною стінкою ємності для розміщення сірників та/або корпусу, в якій виконано щонайменше один наскрізний отвір, виконана суцільною; щонайменше один наскрізний отвір виконано у нижній стінці висувної ємності; щонайменше один наскрізний отвір виконано на верхній стінці корпусу та перекрито закріпленою на ній етикеткою; шар запалювальної суміші нанесено на одній з бокових стінок корпусу, а щонайменше один наскрізний отвір виконано на іншій боковій стінці корпусу.

Утворення кожної ділянки видаленої стінки наскрізним отвором, найбільший розмір якого менший від довжини сірника, унеможливує несанкціоноване висипання сірників крізь зазначені отвори за будь-якого просторового розташування коробки. Таке конструктивне виконання коробки суттєво поліпшує умови її користування порівняно з найближчим аналогом.

Виконання щонайменше однієї стінки корпусу та/або ємності для розміщення сірників перфорованою не лише заощаджує матеріал, знижує масу коробки, а й забезпечує її необхідну жорсткість. Виконання стінки елемента упаковки, яка стикається зі стінкою другого елемента упаковки, в якій виконано щонайменше один наскрізний отвір, суцільною, а також виконання отвору у нижній стінці висувної ємності й відповідне перекриття його суцільною стінкою корпусу повністю усуває можливість не лише висипання сірників крізь зазначені отвір, а й потрапляння всередину коробки сторонніх предметів зовні (наприклад, під час зберігання коробки в кишені одягу). Виконання щонайменше одного наскрізного отвору в корпусі та перекриття цього отвору закріпленою на корпусі етикеткою не лише забезпечує вищезазначений ефект, але й дозволяє розміщувати певну інформацію на етикетці як окремому елементі коробки. Нанесення же шару запалювальної суміші на одну з бокових стінок корпусу та одночасне виконання щонайменше одного наскрізного отвору на іншій боковій стінці корпусу, крім того, дозволяє навіть у темряві легко визначати поверхню корпусу коробки із нанесеною запалювальною сумішшю.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено: на Фіг.1 - коробка для сірників, загальний вигляд; на Фіг.2 - коробка для сірників, верхню стінку корпусу якої виконано перфорованою; на Фіг.3 - коробка для сірників з отвором на корпусі, перекритому етикеткою; на Фіг.4 - коробка для сірників, приклад нанесення запалювальної суміші на одній з бокових стінок корпусу та виконання наскрізного отвору на іншій боковій стінці корпусу.

Коробка містить виконаний у формі прямокутного паралелепіпеда корпус 1 з нижньою 2, верхньою 3 і двома боковими стінками 4 і 5, на одну з яких (бокова стінка 4) нанесено шар запалювальної суміші 6, а також висувну ємність 7 для розміщення сірників (не показані), що має нижню 8 і по дві бокові 9, 10 і торцеві 11, 12 стінки, при цьому щонайменше на одній стінці корпусу 1 та/або висувної ємності 7 наявна ділянка видаленої стінки, кожна з яких утворена одним наскрізним отвором 13 (Фіг.1, 3, 4) або декількома отворами 13 (наприклад, у вигляді перфорації, Фіг.2), найбільший розмір L кожного з яких менший від довжини сірника. Наскрізний отвір 13 може бути виконано, наприклад, на верхній стінці 3 корпусу 1 (Фіг.1), нижній стінці 8 висувної ємності 7 або боковій стінці 5 корпусу 1 (Фіг.4).

Стінка елемента упаковки, яка стикається зі стінкою другого елемента упаковки, в якій виконано наскрізний отвір 13, може бути виконана суцільною: наприклад, за умови виконання отвору 13 у нижній стінці 8 висувної ємності 7 відповідна (нижня) стінка 2 корпусу 1 виконується суцільною. Наскрізний отвір 13 може бути виконано у верхній стінці 3 корпусу 1 і перекрито закріпленою на ній етикеткою 14 (див. Фіг.3), а шар запалювальної суміші 6 може бути нанесено на бокову стінку 5 корпусу 1, при цьому наскрізний отвір 13 виконують на боковій стінці 4 корпусу 1 (див. Фіг.4). Коробку застосовують у такий спосіб.

За необхідності запалювання сірника з корпусу 1 висувають висувну ємність 7, після чого вилучають з останньої сірник і за допомогою шару запалювальної суміші 6 його запалюють. При цьому унеможливується несанкціоноване висипання сірників крізь зазначені наскрізні отвори 13.

Пропонована конструкція, нескладна у виготовленні та зручна в експлуатації, зменшує матеріалоемність коробки за умови забезпечення її високої надійності.

