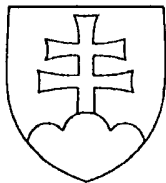


SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ZVEREJNENÁ PRIHLÁŠKA
VYNÁLEZU

(21)

112-94

(22) 02.02.94

(31) GE 93 U 000003

(32) 05.03.93

(33) IT

(43) 10.08.94

(86)

(13) A3

(51)

B 65 D 5/16

(71) MIRA LANZA S.p.A., Milano, IT;

(72) BERVEGLIERI Fabrizio, Genova, IT;

(54) Škatuľa, najmä na pracie prášky, tvorená lepenkovým skladaným zásobníkom a plastovým vrchnákom

(57) Škatuľa (1) na pracie prostriedky v práškovej alebo vložkovej forme obsahuje základné teleso (2) vytvorené z lepenkového kartónu a plastové uzatváracie teleso (3) pozostávajúce z obvodového rámčeka (31) a vrchnáka (32) zaveseného na rámčeku (31). Vonkajšie obvodové dimenzie rámčeka (31) a uzatváracieho telesa (3) sú približne zhodné s dimenziami základného telesa (2) a rámček (31) je pripojený k základnému telesu (2) pomocou svojej spodnej časti (310), ktorej vonkajší obvod má menšie rozmery, a táto spodná časť (310) je vložená do základného telesa (2) škatule (1). Vrchnák (32) je vybavený dutinou (33) vytvarovanou pri vstrekovacom procese spoločne s celým vrchnákom (32), v ktorej sú uložené dávkovacie a/alebo odmeriavacie ústrojenstvá (4) na odmeriavanie množstva pracieho prostriedku v práškovej alebo vložkovej forme.

Škatuľa, najmä ^{na} pre pracie prášky, tvorená lepenkovým skladaným zásobníkom a plastovým vrchnákom

Oblasť techniky

Vynález sa týka škatule ^{na} pre uchovávanie práškových výrobkov, najmä ^{na} pre dopravu a skladovanie pracích prostriedkov v práškovej alebo vložkovej forme.

Doterajší stav techniky

Škatule tohoto druhu majú obvykle formu zásobníkového telesa valcového alebo hranolovitého tvaru, otvoreného na jednom svojom konci, pričom tento otvorený koniec zásobníka je uzatvorený v dopravnom stave vrchnákom ktorý je upevnený rôznymi spôsobmi k základnému telesu zásobníka.

Úlohou vynálezu je vyriešiť konstrukčné prevedenie škatule, ktorej vrchnák by bol upevnený spoľahlivo a bezpečne k základnému telesu škatule a ktoré by súčasne mohlo slúžiť k uloženiu odmeriavacieho a/alebo dávkovacieho ústrojenstva ^{na} pre dávkovanie pracieho prostriedku v práškovej alebo vložkovej forme.

Podstata vynálezu

Táto úloha je vyriešená škatuľou ^{na} pre pracie prostriedky v práškovej alebo vložkovej forme, ktorej podstata spočíva v tom, že škatuľa obsahuje základné teleso vytvorené z lepenkového prírezu s parotesnou vrstvou, spojené s plastovým držadlom a s plastovým uzatváracím telesom pozostávajúcím z obvodového rámčeka a vrchnáka zaveseného na rámčeku, pričom vonkajšie obvodové dimenzie rámčeka a uzatváracieho telesa sú približne zhodné s dimenziami základného telesa a rámček je pripojený k základnému telesu pomocou svojej spodnej časti, ktorej vonkajší obvod má menšie rozmery, a táto spodná časť je vložená do základného telesa škatule, pričom rámček je upevnený k základnému telesu krabice upevňovacími prostriedkami a vrchnák je opatrený dutinou vytvarovanou pri vstrekovacom procese spoločne s celým vrchnákom, v ktorej sú uložené dávkovacie a/alebo

odmeriavacie ústrojenstvá pre odmeriavanie množstva pracieho prostriedku v práškovej alebo vložkovej forme.

Vo výhodnom prevedení vynálezu je rámček upevnený k základnému telesu škatule pomocou lepiacej pásky, ovinutej najmenej raz okolo základného telesa, takže spojuje spoľahlivo okraj základného telesa s obvodovým rámčekom. Takto tesniaca lepiaca páska je s výhodou podložená plastovým pásikom, ktorým môže byť lepiaca páska pretrhnutá v mieste najvýhodnejšom pre otvorenie krabice.

Vrchnák môže byť prilepený z predajných dôvodov transparentnou plastovou fóliou, ktorá udržuje na svojom mieste dávkovacie a/alebo odmeriavacie pomôcky.

Prehľad obrázkov na výkresoch

Príklady prevedenia škatule podľa vynálezu sú zobrazené na výkresoch, kde znázorňujú

obr. 1 axonometrický pohľad na škatuľu podľa vynálezu v uzavretom stave,

obr. 2 axonometrický pohľad na škatuľu podľa vynálezu, podobný príkladu z obr. 1, v otvorenej polohe, a

obr. 3 pozdĺžny rez krabicou zobrazenou na predošlých obrázkoch.

Príklady prevedenia vynálezu

Krabica 1 podľa vynálezu, zobrazená na obr. 1, je vytvorená zo základného telesa 2, vytvoreného zo zloženého lepenkového prírezu alebo z podobného plošného materiálu, obsahujúceho vrstvu tvoriacu parotesnú zábranu, z plastového uzatváracieho telesa 3, pozostávajúceho z rámčeka 31 vloženého do základného telesa 2 a z vrchnáku 32 upevneného pevne k rámčeku 31 na jeho jednej strane pomocou závesov 36, zobrazených na obr. 3, a na druhej strane

pomocou uvoľniteľnej západky 34, ktorá môže byť uvoľnená pôsobením tlaku vyvodzovaného napríklad prstom, ako je to zrejmé z obr. 1 a 2. Rámček 31 je upevnený k základnému telesu 2 zásobníka lepiacou páskou 5, ktorá je ovinutá okolo tohoto základného telesa 2, ako je to zobrazené na výkresoch. Pod tesniacou lepiacou páskou 5 je nalepený plastový pásik 5A, ktorý slúži k pretrhnutiu lepiacej pásky 5 a ktorý je umiestnený na takom mieste, kde najlepšie umožňuje ľahké otvorenie vrchnáku 32.

Vrchnák 32 je opatrený dutinou 33, ktorá je na svojej hornej strane otvorená a ktorá môže obsahovať dávkovacie/odmerovacie ústrojenstvo 4; táto dutina 33 je zhora uzavretá v niektorých prípadoch priehľadnou plastovou fóliou 35.

Rámček 31 je vložený do základného telesa 2 škatule 1 podľa vynálezu svojou spodnou časťou 310, ktorej obvod je menší ako je vnútorný obvod základného telesa 2. Horná časť rámčeku 31 spočíva na okraji základného telesa 2 a má rovnaké vonkajšie obvodové dimenzie a tvar. Tým je umožnené upevnenie rámčeku 31 k základnému telesu 2 škatule 1 pomocou lepiacej pásky 5, doplnenou plastovým pásikom 5A pre jej otváranie. V dôsledku toho, že obvodový rámček 31 a škatuľa 1 majú rovnaké vonkajšie rozmery a rovnaký tvar, nevznikajú v týchto miestach žiadne výstupky, ktoré by mohli spôsobovať pri uložení škatúľ 1 na seba alebo pri nárazoch škatúľ 1 na seba pri skladovaní a/alebo doprave poškodenia obalov, ktoré by inak ohrozovalo užitnú hodnotu škatúľ 1.

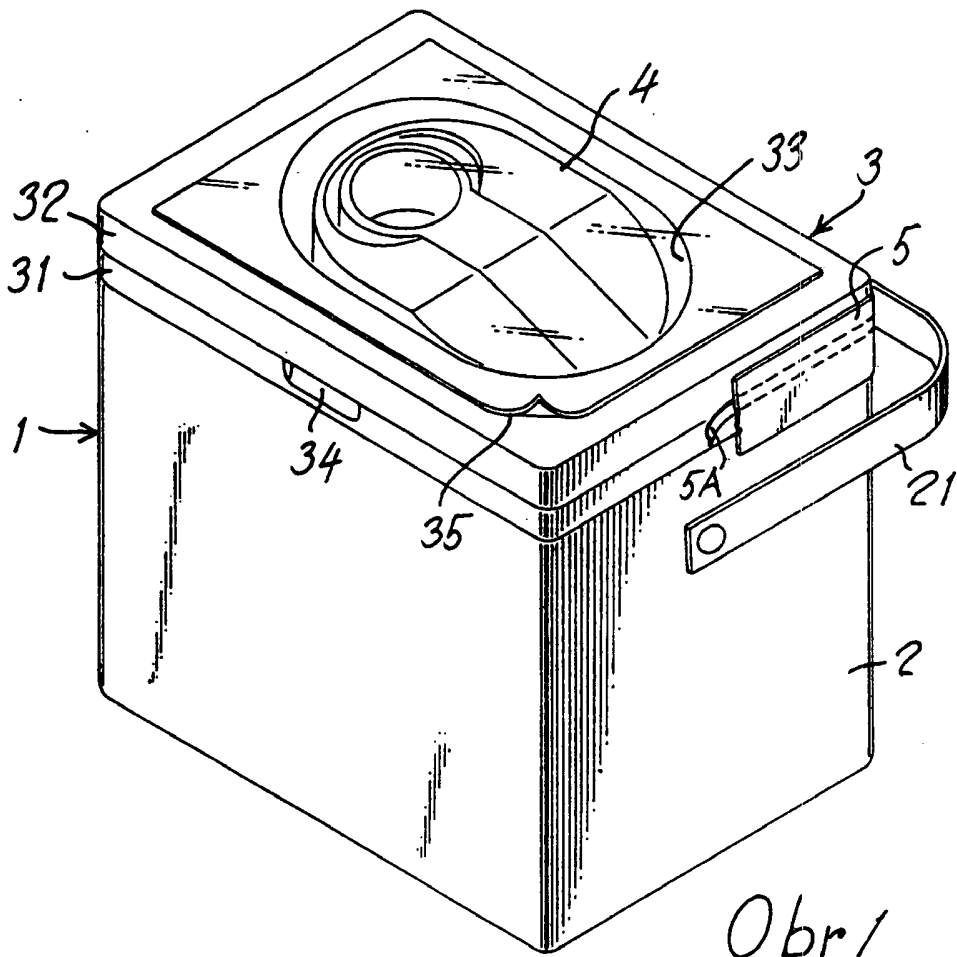
Odstránenie všetkých výstupkov súčasne znamená, že vnútorný obsah škatule 1 môže byť utesnený proti prenikaniu pary a súčasne môže byť zaistené zachovanie vône obsahu.

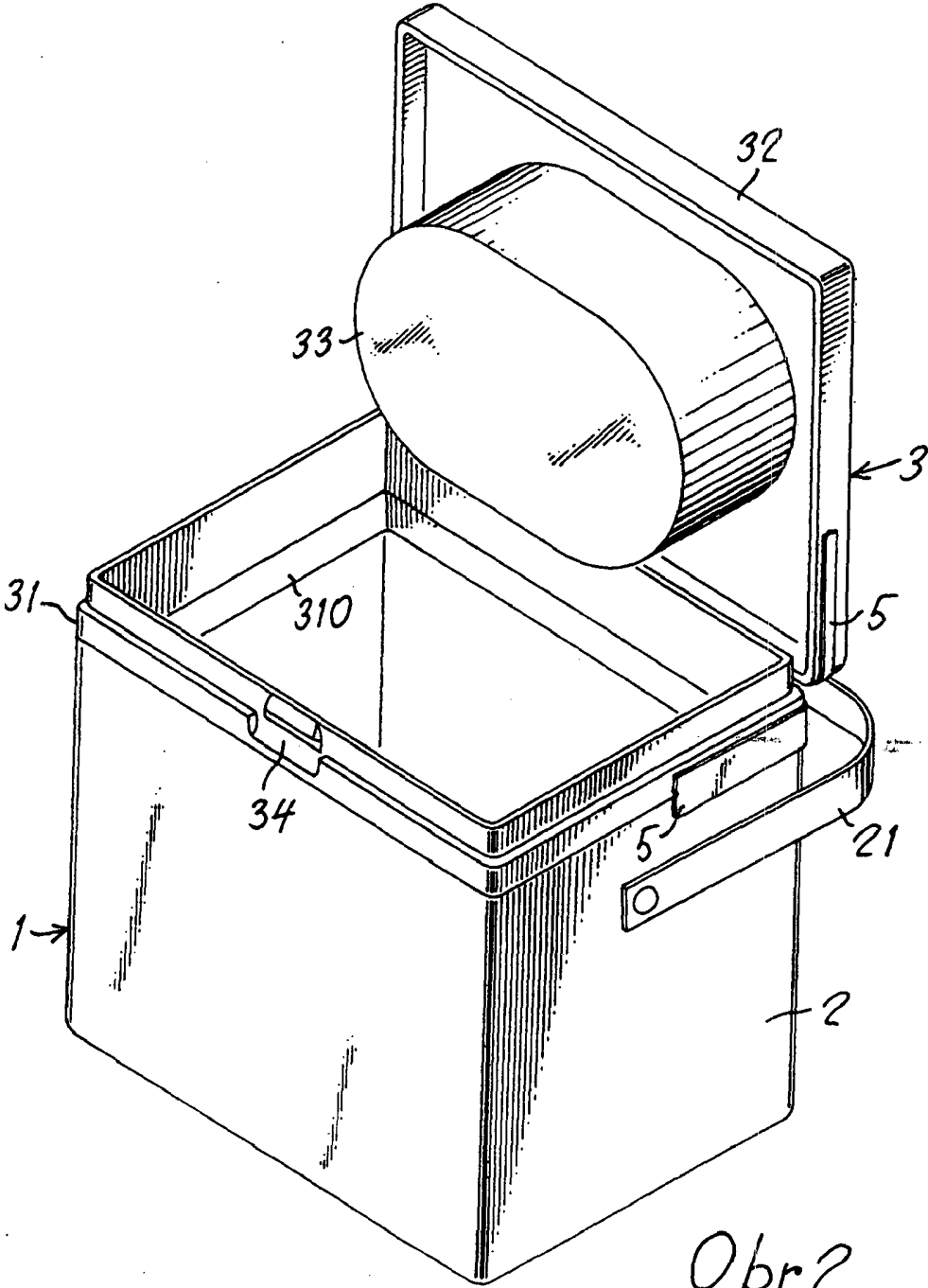
P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Škatuľa ^{na} ~~pre~~ prácie prostriedky v práškovej alebo vložkovej forme, v y z n a č u j ú c a s a t ý m , že obsahuje základné teleso (2) vytvorené z lepenkového prírezu, spojené s plastovým držadlom (21) a s plastovým uzatváracím telesom (3) pozostávajúcím z obvodového rámčeka (31) a vrchnáka (32) zaveseného na rámčeku (31), pričom vonkajšie obvodové dimenzie rámčeka (31) a uzatváracieho telesa (3) sú približne zhodné s dimenziami základného telesa (2) a rámček (31) je pripojený k základnému telesu (2) pomocou svojej spodnej časti (310), ktorej vonkajší obvod má menšie rozmery, a táto spodná časť (310) je vložená do základného telesa (2) škatule (1), pričom rámček (31) je upevnený k základnému telesu (2) škatule (1) upevňovacími prostriedkami (5) a vrchnák (32) je opatrený dutinou (33) vytvarovanou pri vstrekovacom procese spoločne s celým vrchnákom (32), v ktorej sú uložené dávkovacie a/alebo odmerovacie ústrojenstvá (4) pre odmeriavanie množstva pracieho prostriedku v práškovej alebo vložkovej forme.

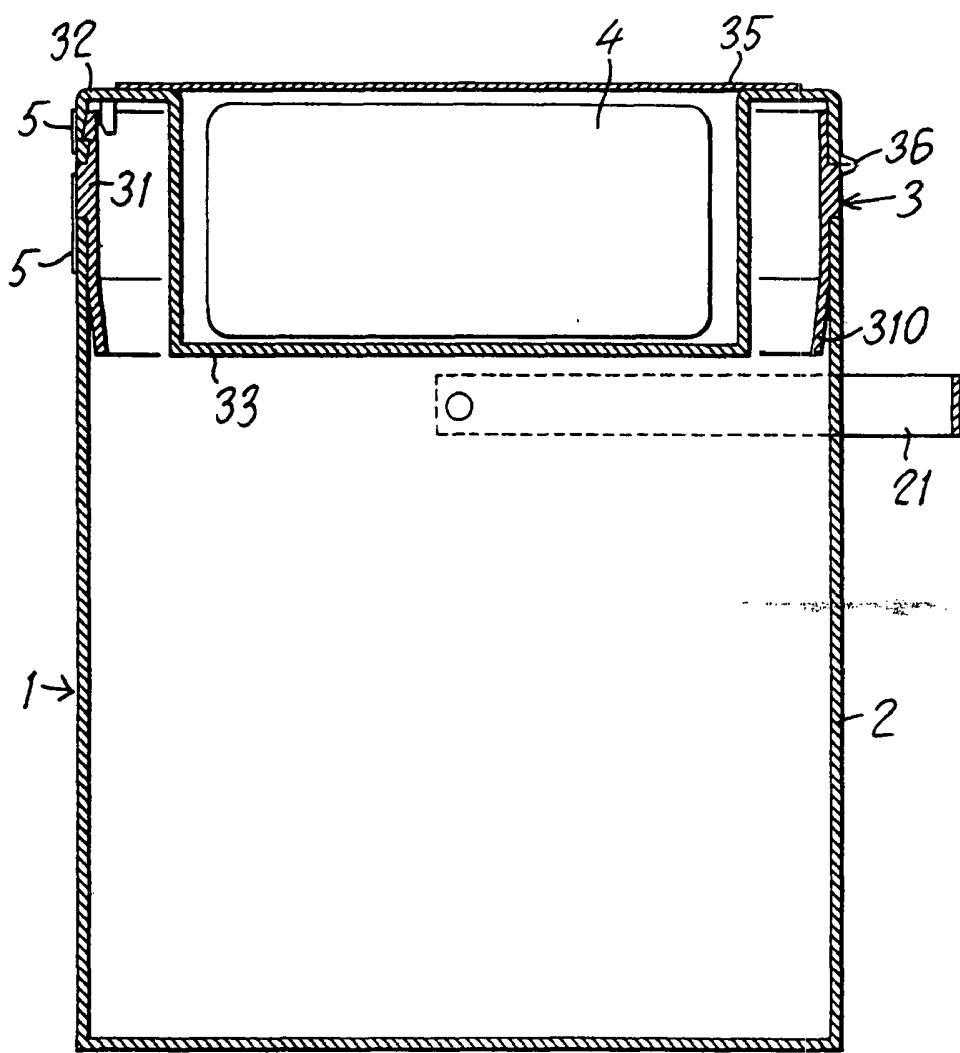
2. Škatuľa podľa nároku 1, v y z n a č u j ú c a s a t ý m , že dutina (33) vo vrchnáku (32) je prekrytá transparentnou plastovou fóliou (35).

3. Škatuľa podľa nároku 1 alebo 2, v y z n a č u j ú c a s a t ý m , že upevňovacími prostriedkami sú lepiaca páska (5) a odtrhávací plastový pásik (5A).





Obr. 2



Obr. 3