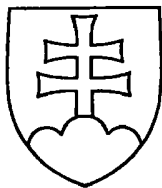


SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ZVEREJNENÁ PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

- (22) Dátum podania prihlášky: 14. 8. 2000
(31) Číslo prioritnej prihlášky: 200 11 131.0
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky: 23. 6. 2000
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority: DE
(40) Dátum zverejnenia prihlášky: 7. 1. 2002
Vestník ÚPV SR č.: 1/2002
(62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky:
(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT:

(11), (21) Číslo dokumentu:

1216-2000

(13) Druh dokumentu: A3

(51) Int. Cl.⁷:

B65D 43/10

(71) Prihlasovateľ: **Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE;**

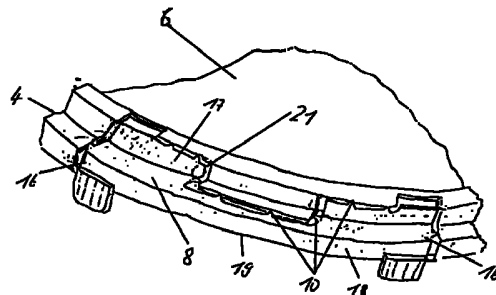
(72) Pôvodca: **Hellwig Herbert, Berlin, DE;**

(74) Zástupca: **Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;**

(54) **Názov Obal na zabezpečenie originality balenia**

(57) **Anotácia:**

Vynález sa týka obalu na zabezpečenie originality balenia s nádobou (1) a uzatváracím vekom (2), ktorého okraj (4) je západkovite upevnený na hornom okraji (3) nádoby a až po odstránení odtrhávacieho prvku (8) je prístupná otváracia príchytka. Aby bolo možné v prípade potreby uvoľniť otvor nádoby tohto obalu iba segmentovite, má uzatváracie veko (2) vekový segment (6) fixovaný uvoľniteľne na hornom okraji (3) nádoby (1), v ktorého okraji je tvarovateľne integrovaný odtrhávací prvok (8) prostredníctvom väčšieho počtu miest (10) žiadaného zlomu umiestnených vo vzájomnom odstupe. Vekový segment (6) má prístupnú otváraciu príchytku na požadované prvé otvorenie obalu až po odstránení odtrhávacieho prvku (8) z jeho polohy integrovanej v okraji vekového segmentu (6) pri súčasnom uvoľnení západkového zakotvenia medzi vekovým segmentom (6) a horným okrajom (3) nádoby (1).



Obal na zabezpečenie originality balenia

Oblasť techniky

Vynález sa týka obalu na zabezpečenie originality balenia s nádobou a uzatváracím vekom, ktorého okraj je západkovite upevnený na hornom okraji nádoby a až po odstránení odtrhávacieho prvku je prístupná otváracia úchytka.

Doterajší stav techniky

U známych obalov na zabezpečenie originality balenia (DE 44 18 935 C2), ktorých nádoba je na hornom okraji uzatvorená vekom, obsahuje nádoba na svojom hornom okraji ochranný obvodový prvok, ktorý je vytvorený so stenou nádoby z jedného kusu a pokrýva obvodový okraj uzatváracieho veka. Tento ochranný prvok prekáža odňatiu uzatváracieho prvku a je s ním prostredníctvom väčšieho počtu miest žiadaného zlomu uvoľniteľne spojená odtrhávacia spojnica. Odtrhávacia spojnica je umiestnená nad ochranným prvkom a rozprestiera sa v obvodovom smere nad časťou vonkajšieho okraja uzatváracieho veka a pokrýva ho. Na otvorenie obalu je oddelením miest žiadaného zlomu odstránená odtrhávacia spojnica a pritom je uvoľnené vybranie v ochrannom prvku tak, že spodná hrana uzatváracieho veka je otváracej úchytky prístupná a uzatváracie veko môže byť ručne odstránené z horného okraja nádoby.

U ďalšieho vyhotovenia vyššie opísaného obalu známeho z DE 195 12 108 C2 je odtrhávacia spojnica prostredníctvom miest žiadaného zlomu integrovaná do ochranného prvku nádoby tak, že vonkajšia plocha odtrhávacej spojnice prebieha logicky s vonkajšou plochou ochranného prvku, pričom šírka

odtrhávacej spojnice zodpovedá výške ochranného prvku a spodná a horná hrana ochranného prvku lícuju so spodnou a hornou hranou odtrhávacej spojnice. Na otvorenie obalu je oddelením miest žiadaného zlomu odstránená odtrhávacia spojnica a pritom je uvoľnené vybranie v ochrannom prvku, takže spodná hrana uzatváracieho veka je prístupná otváraciej úchytke.

V obchode je potom možné ďalej nájsť obaly, predovšetkým na sladkosti a podobne, u ktorých môže byť vekový segment uzatváracieho veka upevneného na hornom okraji nádoby v prípade potreby od horného okraja veka sklopený späť alebo odsunutý, aby sa uvoľnil segmentový otvor v nádobe na dávkovaný výdaj obsahu nádoby. Zabezpečenie originality u tohto obalu nie je vytvorené.

Podstata vynálezu

Vychádzajúc z vyššie uvedeného je úlohou vynálezu navrhnuť obal na zabezpečenie originality balenia vyššie spomenutého druhu, u ktorého pri efektívnejšej ochrane obalu proti nežiadúcemu prvému otvoreniu je možné v prípade potreby otvor v nádobe segmentovo uvoľniť a opäť uzatvoriť.

Táto úloha je podľa vynálezu riešená v podstate tak, že uzatváracie veko je na hornom okraji nádoby fixované prostredníctvom západkových zakotvení umiestnených v určitých intervaloch nad jeho obvodom, že uzatváracie veko vykazuje vekový segment, ktorý je možné pri fixovanom uzatváracom veku z horného okraja nádoby odstrániť, a že odtrhávací prvok sa rozprestiera v obvodovom smere uzatváracieho veka cez odsek okraja vekového segmentu a je spojený prostredníctvom väčšieho počtu miest žiadaného zlomu umiestnených vo vzájomných odstupoch s okrajom vekového

segmentu uzatváracieho veka, pričom vekový segment uzatváracieho veka je uvoľniteľne fixovaný na okraji nádoby prostredníctvom najmenej jedného zo západkových zakotvení umiestnených vo vzájomných intervaloch nad uzatváracím vekom. Tieto západkové zakotvenia sú uvoľniteľné len v prípade odstránenia odtrhávacieho prvku z jeho polohy spojenej s okrajom vekového segmentu uzatváracieho veka, čím je vekový segment uzatváracieho veka odstrániteľný od okraja nádoby a otvor v nádobe je segmentovo prístupný.

S výhodou je vekový segment uzatváracieho veka s týmto spojený otočne prostredníctvom vratného závesu, takže vekový segment po odstránení odtrhávacieho prvku a uvoľnení príslušného najmenej jedného zakotvenia môže byť od okraja nádoby ručne otočený smerom hore. Vratným pôsobením závesu je vekový segment po skončení otváracieho procesu stále samovoľne uzatváraný oproti hornému okraju nádoby.

Okraj uzatváracieho veka, prípadne vekového segmentu môže vykazovať stupňovitý profil. S výhodou je odtrhávací prvok tvarovo integrovaný v okraji vekového segmentu uzatváracieho veka. Každé zakotvenie môže vykazovať elastický západkový prvok rozprestierajúci sa od vnútornej steny okraja uzatváracieho veka, prípadne od vnútornej steny odtrhávacieho prvku radiálne do vnútra a šikmo nahor, pričom tento západkový prvok môže byť uvoľniteľne v zábere s okrajom nádoby. Za účelom vhodného západkového zakotvenia západkových prvkov a horného okraja nádoby sú západkové prvky s výhodou dimenzované tak, že ich horný koniec vo fixnej polohe uzatváracieho veka, prípadne vekového segmentu, je umiestnený s nepatrnou vôľou pod spodnou hranou horného okraja nádoby. S výhodou je odtrhávací prvok integrovaný prostredníctvom miest žiadaného zlomu v okraji vekového

segmentu uzatváracieho veka pásového tvaru a vykazuje na každom konci na vnútornej stene elastický západkový prvok.

Odtrhávací prvok vykazuje na svojich obvodových koncoch stupňovitý profil zodpovedajúci koncu uzatváracieho veka, pričom elastický západkový prvok je umiestnený na vnútornej stene horného vertikálneho odseku profilovo stupňovitých koncoch odtrhávacieho prvku. Na každom konci pásového odtrhávacieho prvku môže byť na jeho vonkajšej stene umiestnená úchytka na jednoduché odtrhnutie odtrhávacieho prvku rozprestierajúca sa cez spodnú hranu odtrhávacieho prvku smerom nadol.

U výhodného vyhotovenia obalu podľa vynálezu vykazuje odtrhávací prvok škárovité vybranie vychádzajúce od jeho vnútornej steny, do ktorého pri polohe odtrhávacieho prvku integrovanej do okraja vekového segmentu, tvarovo zapadá pravouhlý diel okraja vekového segmentu a je svojim vodorovným ramenom prostredníctvom miest žiadaného zlomu spojený s vnútornou stenou škárovitého vybrania odtrhávacieho prvku. Pravouhlý diel okraja vekového segmentu je po odstránení odtrhávacieho prvku a súčasnom uvoľnení zakotvenia medzi západkovými prvkami a horným okrajom nádoby na koncoch odtrhávacieho prvku uvoľnený a tvorí úchytka na ručné otočenie vekového segmentu okolo závesu od okraja nádoby preč smerom nahor, takže segmentový otvor nádoby je prístupný. Ak sa nechá pravouhlý diel otvorený, je vekový segment spätným pôsobením závesu vrátený do uzatvorenej polohy. Odtrhávací prvok tvarovo integrovaný v okraji vekového segmentu je s výhodou umiestnený stredovo v obvodovom odseku vekového segmentu uzatváracieho veka. Vybranie odtrhávacieho prvku je s výhodou vytvorené stredovo vzhľadom k jeho obvodovej dĺžke.

Nádoba a jej uzatváracie veko u obalu na zabezpečenie originality balenia podľa vynálezu sú s výhodou zhotovené vstrekovým liatím z plastickej hmoty. Z výrobných dôvodov je preto v hornej okrajovej oblasti uzatváracieho veka, prípadne vekového segmentu nad horným koncom západkového prvku rozprestierajúceho sa od vnútornej steny okraja, vytvorený otvor.

Obal na zabezpečenie originality balenia podľa vynálezu prináša efektívnu ochranu proti nežiadúcemu prvému otvoreniu pri súčasnej možnosti len segmentového otvorenia uzatváracieho veka uzatváracieho otvoru nádoby. Vekový segment, vratný pôsobením vratnej sily závesu do zatvorenej polohy, môže byť v nej ešte zabezpečený ručne ovládanými tlačidlami prostriedkami, ktoré sú umiestnené na vekovom segmente a na hornom okraji nádoby.

Nádoba a príslušné uzatváracie veko obalu podľa vynálezu môžu vykazovať kruhový, oválny alebo ľubovoľný iný súhlasný pôdorys a odtrhávací prvok spojený prostredníctvom miest žiadaného zlomu a okrajom uzatváracieho veka môže výškovo vyčnievať cez okraj uzatváracieho veka alebo môže byť tvarovo integrovaný prostredníctvom miest žiadaného zlomu do okraja uzatváracieho veka.

Obal podľa vynálezu je vhodný predovšetkým na výdaj, prípadne odber sypkého obsahu, napríklad sladkostí a podobne, ktoré môžu byť segmentovým otvorom v nádobe dávkovane vydávané, prípadne odoberané.

Prehľad obrázkov na výkresoch

Obal na zabezpečenie originality balenia podľa vynálezu je teraz bližšie opísaný prostredníctvom výkresov, na ktorých predstavuje:

obrázok 1 nárys výhodného vyhotovenia obalu na zabezpečenie originality balenia s kruhovou nádobou, na ktorej je upevnené uzatváracie veko, v ktorého vonkajšom okraji sa nachádza pásový odtrhávací prvok;

obrázok 2 pôdorys obalu podľa obrázka 1;

obrázok 3 schematické perspektívne znázornenie úlomkovitej časti uzatváracieho veka podľa vyhotovenia podľa obrázka 1 s odtrhávacím prvkom v jeho okrajovej oblasti;

obrázok 4 schematické perspektívne znázornenie úlomkovitej časti obalu podľa obrázka 1 v situácii, keď je otrhávací prvok odstránený z okraja uzatváracieho veka;

obrázok 5 schematické perspektívne znázornenie odtrhávacej spojnice vytrhnutej z okraja uzatváracieho veka podľa vyhotovenia obalu podľa obrázka 1;

obrázky 6A až 6C úlomkovité znázornenia podľa rezu v rovine A-A, prípadne v rovine B-B podľa obrázka 1; pričom

obrázok 6A znázorňuje okraj uzatváracieho veka v priradení k hornému okraju nádoby pred priložením uzatváracieho veka v reze v rovine A-A;

obrázok 6B znázorňuje okraj uzatváracieho veka v priradení k hornému okraju nádoby v priebehu vytvorenia západkového zakotvenia západkového prvku a pred dosiahnutím zaistenej polohy západkového prvku, to všetko v reze v rovine A-A; a

obrázok 6C znázorňuje okraj segmentu veka uzatváracieho veka v priradení k hornému okraju nádoby v zaistenej polohe západkového prvku nachádzajúceho sa na vnútornej stene odtrhávacie prvku, a to v polohe na hornom okraji nádoby, to všetko v reze v rovine B-B; a

obrázok 7 úlomkovité znázornenie rezu závesu medzi uzatváracím vekom a vekovým segmentom v rovine C-C podľa obrázka 1.

Príklady vyhotovenia vynálezu

Ako je zrejmé z obrázkov 1 až 3, vykazuje obal na zabezpečenie originality balenia vo svojom výhodnom vyhotovení nádobu 1 v tvare kruhovej misky a uzatváracie veko 2 príslušného pôdorysu, ktorého okraj 4 je na hornom okraji 3 nádoby zafixovaný západkovým zakotvením 7, ktoré je po obvode okraja nádoby rozložené v určitých intervaloch. Ako je zrejmé z obrázka 2, vykazuje uzatváracie veko 2 vekový segment 6, ktorý je prostredníctvom odpruženého závesu 11 výkyvne spojený s časťou 24 trvale pevne zakotvenou na okraji 3 nádoby a pred prvým otvorením obalu je rozoberateľne fixovaný na okraji 3 nádoby prostredníctvom dvoch zakotvení 7 umiestnených vo vzájomnom odstupe.

Obrázok 7 znázorňuje umiestnenie závesu 11 na hornom okraji 3 nádoby, ktorý spája trvale fixovaný diel 24 uzatváracieho veka 2 a vekový segment 6, pričom záves 11 je taký, čo sa týka materiálu a umiestnenia, že jeho vratným účinkom je vekový segment 6 premiestnený z otvorenej polohy do uzatvorenej polohy k okraju 3 nádoby.

Ako znázorňuje obrázok 2, je odtrhávací prvok 8, tvarovo integrovaný v okraji 4 vekového segmentu 6, umiestnený stredovo v obvodovom odseku 9 vekového segmentu 6

uzatváracieho veka 2. Z obrázka 2 je ďalej zrejmé, že diel 24 uzatváracieho veka 2 je trvale fixovaný na hornom okraji 3 nádoby prostredníctvom piatich západkových zakotvení 7 umiestnených po obvode dielu 24 vzájomne v rovnakých odstupoch, zatiaľčo vekový segment 6 uzatváracieho veka 2 otočný okolo závesu 11 je rozoberateľne upevnený prostredníctvom dvoch západkových zakotvení 7 nachádzajúcich sa vo vzájomnom odstupe na hornom okraji 3 nádoby, pričom tieto zakotvenia 7 sú umiestnené na jednom z obvodových kusov 16 pásového odtrhávacieho prvku 8.

Zakotvenia 7 dielu 24 uzatváracieho veka 2 trvale fixovaného na hornom okraji 3 nádoby sú tvorené západkovým prvkom 14 umiestneným na vnútornej stene 12 okraja 4 uzatváracieho veka 2 a horným okrajom 3 nádoby, zatiaľčo zakotvenia 7 vekového segmentu 6 odstrániteľného z okraja 3 nádoby sú tvorené západkovým prvkom 14 umiestneným na vnútornej stene 13 odtrhávacieho prvku 8 a horným okrajom 3 nádoby, ako je zrejmé z obrázkov 6A až 6C. Ďalšie možnosti vyhotovení západkových zakotvení uzatváracieho veka, prípadne vekového segmentu na hornom okraji nádoby u obalu podľa vynálezu sa nachádzajú v rámci vynálezu.

Západkové prvky 14 sú vytvorené ako elastické a rozprestierajú sa od vnútornej steny 12 okraja 4 uzatváracieho veka 2, prípadne od vnútornej steny 13 odtrhávacieho prvku 8 radiálne smerom do vnútra a šikmo nahor, ako je zrejmé z obrázka 6A, prípadne 6C. Tieto obrázky znázorňujú priradenie okraja 4 uzatváracieho veka 2 k hornému okraju 3 nádoby pred uložením uzatváracieho veka 2 na nádobu 1, prípadne priradenie odtrhávacieho prvku 8 integrovaného v okraji 4 vekového segmentu 6 k hornému okraju 3 nádoby u uzatváracieho veka 2, ktoré je na ňom fixované.

Obrázok 6B objasňuje pohyb horného konca 15 elastického západkového prvku 14 k vnútornej stene 12 okraja 4 uzatváracieho veka 2 pri pozdĺžnom posúvaní na vonkajšej hrane horného okraja 3 nádoby počas nasadenia uzatváracieho veka 2 na nádobu 1. Zodpovedajúcim spôsobom sa pohybujú horné konce 15 západkových prvkov 14 nachádzajúcich sa na vnútornej stene 13 odtrhávacieho prvku 8 k vnútornej stene 13 odtrhávacieho prvku 8 pri pozdĺžnom posúvaní na vonkajšej hrane 25 horného okraja 3 nádoby pri nasadení uzatváracieho veka 2 na horný okraj 3 nádoby.

Obrázok 6C objasňuje, že horný koniec 15 každého západkového prvku 14 nachádzajúceho sa na vnútornej stene 13 odtrhávacieho prvku 8 je umiestnený vo fixovanej polohe vekového segmentu s nepatrnou vôľou pod spodnou hranou 15 okraja 3 nádoby. Zodpovedajúcim spôsobom je horný koniec 15 každého západkového prvku 14 nachádzajúceho sa na vnútornej stene 12 okraja 4 uzatváracieho veka 2 vo fixovanej polohe uzatváracieho veka 2 umiestnený na hornom okraji 3 nádoby s nepatrnou vôľou pod spodnou hranou 15 okraja 3 nádoby.

Z obrázka 3 vyplýva, že okraj 4 uzatváracieho veka 2, prípadne vekového segmentu 6 u výhodného vyhotovenia obalu vykazuje v priečnom reze stupňovitý profil. Pásový odtrhávací prvok 8 je tvarovo integrovaný prostredníctvom väčšieho počtu miest 10 žiadaného zlomu umiestnených vo vzájomnom odstupe v okraji 4 vekového segmentu 6 uzatváracieho veka 2, ako je to zrejmé z obrázka 3. Odtrhávací prvok 8 vykazuje na svojich obvodových koncoch 16 stupňovitý priečny profil zodpovedajúci okraju 4 uzatváracieho veka 2, ako je najlepšie zrejmé z obrázka 5, ktorý znázorňuje odtrhávací prvok 8 vyčnievajúci z okraja 4 vekového segmentu 6.

Na vnútornej stene 13 horných vertikálnych odsekov 17 stupňovite vytvorených koncov 16 odtrhávacieho prvku 8 sú usporiadané po jednom západkovom prvku 13, ako to vyplýva z obrázka 6C. Na každom konci 16 pásového odtrhávacieho prvku 8 je na jeho vonkajšej stene 18 umiestnená úchytka 20 rozprestierajúca sa cez spodnú hranu 19 odtrhávacieho prvku 8 smerom nadol na uľahčenie vytiahnutia odtrhávacieho prvku 8 z okraja 4 vekového segmentu 6.

Obrázok 5 ďalej znázorňuje, že odtrhávací prvok 8 vykazuje škárovité vybranie 21 vychádzajúce od jeho vnútornej steny 13, do ktorého, ako znázorňujú obrázky 4 a 5, cez miesta 10 žiadaného zlomu tvarovo zapadá pravouhlý diel 22 okraja 4 vekového segmentu 6 svojim vodorovným ramenom 23, pokiaľ je odtrhávací prvok 8 integrovaný v okraji vekového segmentu 6. V stave obalu pred jeho prvým otvorením pokrýva odtrhávací prvok 8 neprístupne pravouhlý diel 22 okraja 4 vekového segmentu 6.

Na vytvorenie segmentového otvorenia obalu je odtrhávací prvok 8 oddelením všetkých miest 10 žiadaného zlomu odstránený z polohy integrovanej v okraji 4 vekového segmentu 6 uzatváracieho veka 2, pričom sú súčasne uvoľnené zakotvenia 7 medzi západkovým prvkom 14 na jednom konci 16 odtrhávacieho prvku 8 a horným okrajom nádoby. Otvorenie obalu je takto možné len vtedy, keď je odtrhávací prvok 8, ktorý chráni obal pred neoprávneným prvým otvorením, súčasným uvoľnením západkových prvkov 14 umiestnených na odtrhávacom prvku 8 z ich zakotvenia na hornom okraji 3 nádoby odstránený z integrovanej polohy v okraji 4 vekového segmentu 6 uzatváracieho veka 2. Vekový segment 6 môže byť potom prostredníctvom pravouhlého dielu 22, ktorý tvorí úchytka okraja 4 vekového segmentu 6 otočený okolo závesu 11

smerom od horného okraja 3 nádoby a otvor 5 je tak segmentovo prístupný.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Obal na zabezpečenie originality balenia s nádobou (1) a uzatváracím vekom (2), ktorého okraj (4) je západkovite upevnený na hornom okraji (3) nádoby a až po odstránení odtrhávacieho prvku (8) je prístupná otváracia úchytka v y z n a č u j ú c i s a t ý m , ž e

- uzatváracie veko (2) je fixované na hornom okraji (3) nádoby západkovými zakotveniami 7 rozmiestnenými v intervaloch po jeho obvode;

- vykazuje vekový segment (6), ktorý je pri fixovanom uzatváracom veku (2) z okraja (3) nádoby odstrániteľný; a že

- odtrhávací prvok (8) sa rozprestiera v obvodovom smere uzatváracieho veka cez odsek (9) okraja (4) vekového segmentu (6) a je spojený väčším počtom miest (10) žiadaného zlomu umiestnených vo vzájomných odstupoch s okrajom (4) vekového segmentu (6) uzatváracieho veka (2), pričom

vekový segment (6) uzatváracieho veka (2) je na okraji (3) nádoby rozoberateľne fixovaný prostredníctvom najmenej jedného západkového zakotvenia (7) umiestneného v intervaloch po obvode uzatváracieho veka (2), ktoré je odistiteľné len pri odstránení odtrhávacieho prvku (8) z jeho polohy spojenej s okrajom (4) vekového segmentu (6) uzatváracieho veka (2), čím je odstrániteľný vekový segment (6) uzatváracieho veka (2) z okraja (3) nádoby a otvor (5) nádoby je segmentovo prístupný.

2. Obal podľa nároku 1 v y z n a č u j ú c i s a t ý m , ž e vekový segment (6) uzatváracieho veka (2) je s ním otočne spojený prostredníctvom vratného závesu (11) a po odstránení odtrhávacieho prvku (8) a uvoľnení najmenej jedného

zakotvenia (7) príslušného vekového segmentu (6) z okraja (3) nádoby je ručne otočený smerom nahor.

3. Obal podľa nároku 1 alebo 2 vyznačujúci sa tým, že okraj (4) uzatváracieho veka (2), prípadne vekového segmentu (6), je vytvorený so stupňovitým profilom.

4. Obal podľa jedného z predchádzajúcich nárokov vyznačujúci sa tým, že odtrhávací prvok (8) je tvarovo integrovaný do okraja (4) vekového segmentu (6) uzatváracieho veka (2) prostredníctvom miest (10) žiadaného zlomu.

5. Obal podľa jedného z predchádzajúcich nárokov vyznačujúci sa tým, že každé zakotvenie (7) vykazuje elastický západkový prvok (14) rozprestierajúci sa od vnútornej steny (12) okraja (4) uzatváracieho veka, prípadne od vnútornej steny (13) odtrhávacieho prvku (8) radiálne smerom do vnútra a šikmo nahor, ktorý je uvoľniteľným spôsobom zasunuteľný do záberu s okrajom (3) nádoby.

6. Obal podľa nároku 5 vyznačujúci sa tým, že horný koniec (15) každého západkového prvku (14) je vo fixovanej polohe uzatváracieho veka (2), prípadne vekového segmentu (6), umiestnený s nepatrnou vôľou pod spodnou hranou (15) okraja (3) nádoby.

7. Obal podľa jedného z predchádzajúcich nárokov vyznačujúci sa tým, že odtrhávací prvok (8) integrovaný v okraji (4) vekového segmentu (6) uzatváracieho veka (2) prostredníctvom miesta (10) žiadaného zlomu je pásový a na každom konci (16) na vnútornej stene (13) vykazuje elastický západkový prvok (14).

8. Obal podľa nároku 7 v y z n a č u j ú c i s a t ý m , že odtrhávací prvok (8) vykazuje na svojich obvodových koncoch (16) stupňovitý profil zodpovedajúci okraju (4) uzatváracieho veka (2), a že elastický západkový prvok (14) je umiestnený na vnútornej stene (13) horného vertikálneho odseku (17) stupňovite vytvorených koncov (16) odtrhávacieho prvku (8).

9. Obal podľa jedného z nárokov 6 až 8 v y z n a č u j ú c i s a t ý m , že na každom konci (16) pásového odtrhávacieho prvku (8) je na jeho vonkajšej stene (18) umiestnená úchytka (20) rozprestierajúca sa cez spodnú hranu (19) odtrhávacieho prvku (8) smerom nadol.

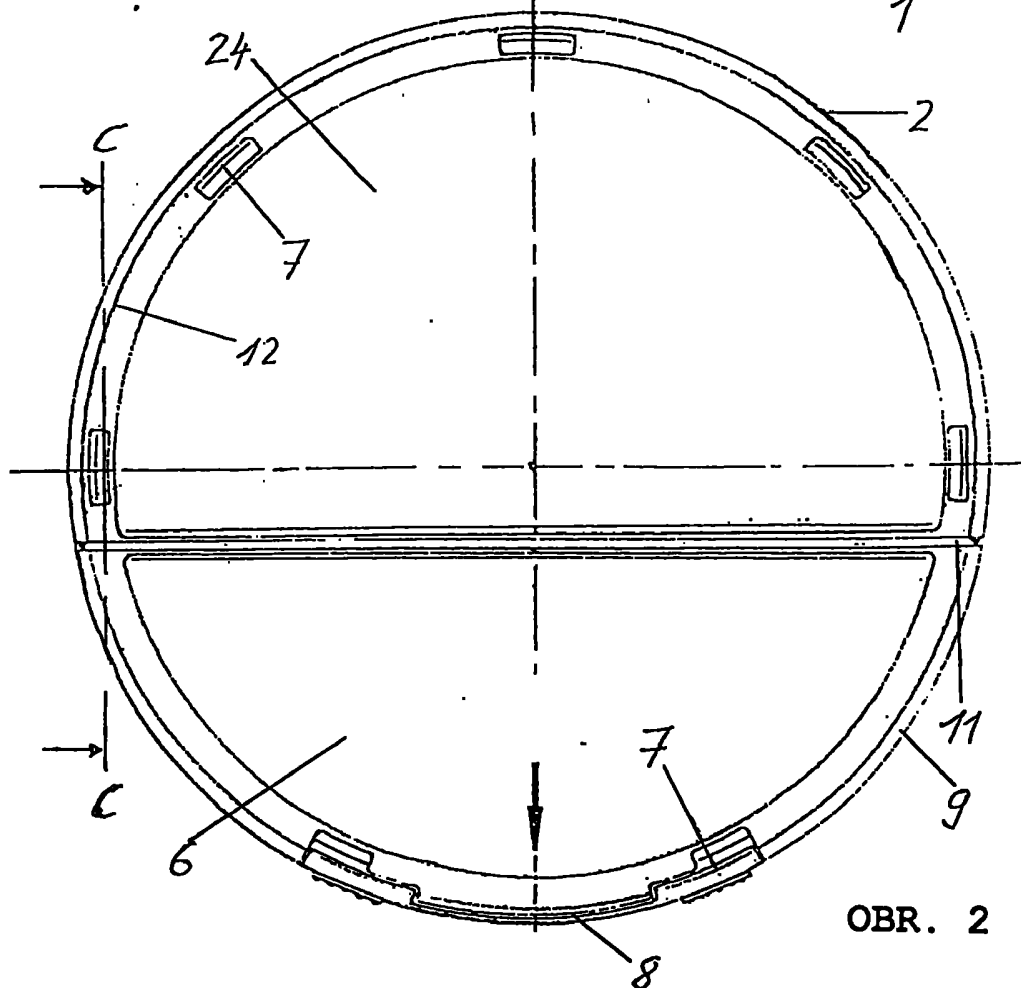
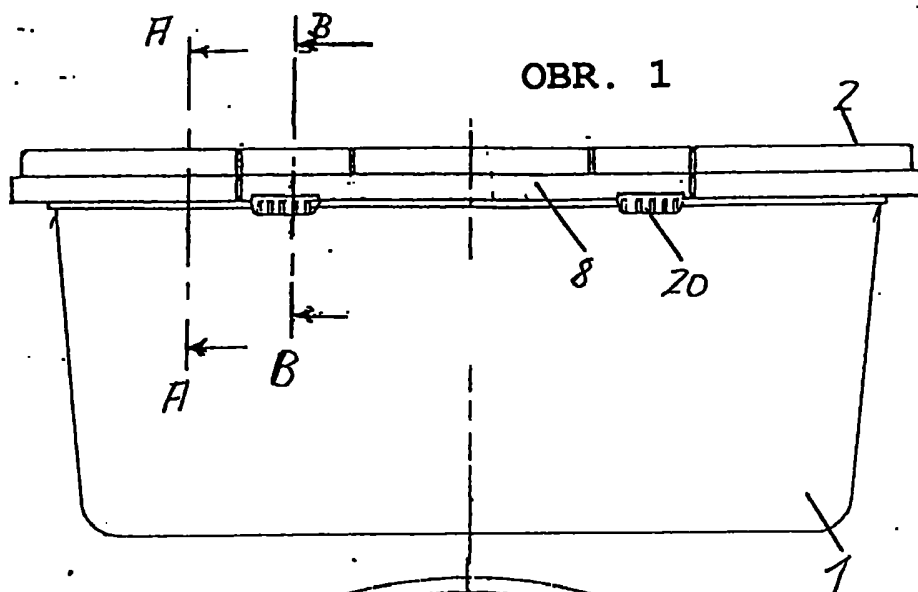
10. Obal podľa jedného z nárokov 4 až 9 v y z n a č u j ú c i s a t ý m , že odtrhávací prvok (8) vykazuje vybranie (21) vychádzajúce od jeho vnútornej steny (13), do ktorého pri integrovanej polohe odtrhávacieho prvku (8) v okraji (4) vekového segmentu (6) tvarovo zapadá pravouhlý diel (22) okraja (4) vekového segmentu (6) a je spojený vodorovným ramenom (23) prostredníctvom miest (10) žiadaného zlomu s odtrhávacím prvkom (8), a že vodorovné rameno (23) pravouhlého dielu (22) okraja (4) vekového segmentu (6) po odstránení odtrhávacieho prvku (8) a súčasnom uvoľnení zakotvenia (7) medzi západkovými prvkami (14) a horným okrajom (3) nádoby na koncoch (16) odtrhávacieho prvku (8) tvorí úchytka slúžiacu na ručné otočenie vekového segmentu (6) okolo závesu (11) smerom nahor preč od okraja (3) nádoby.

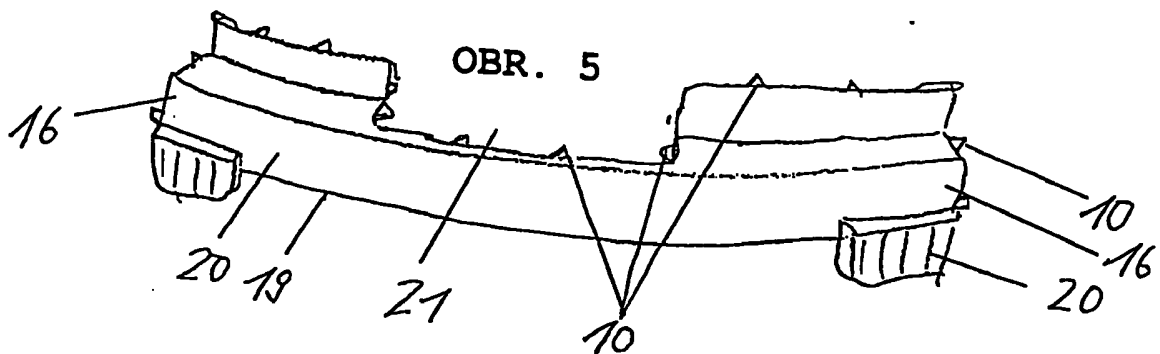
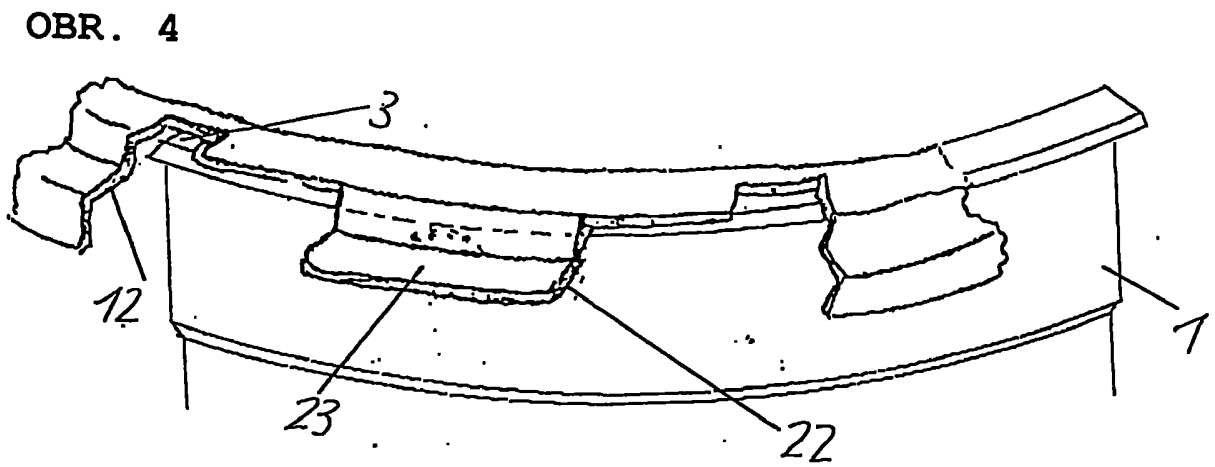
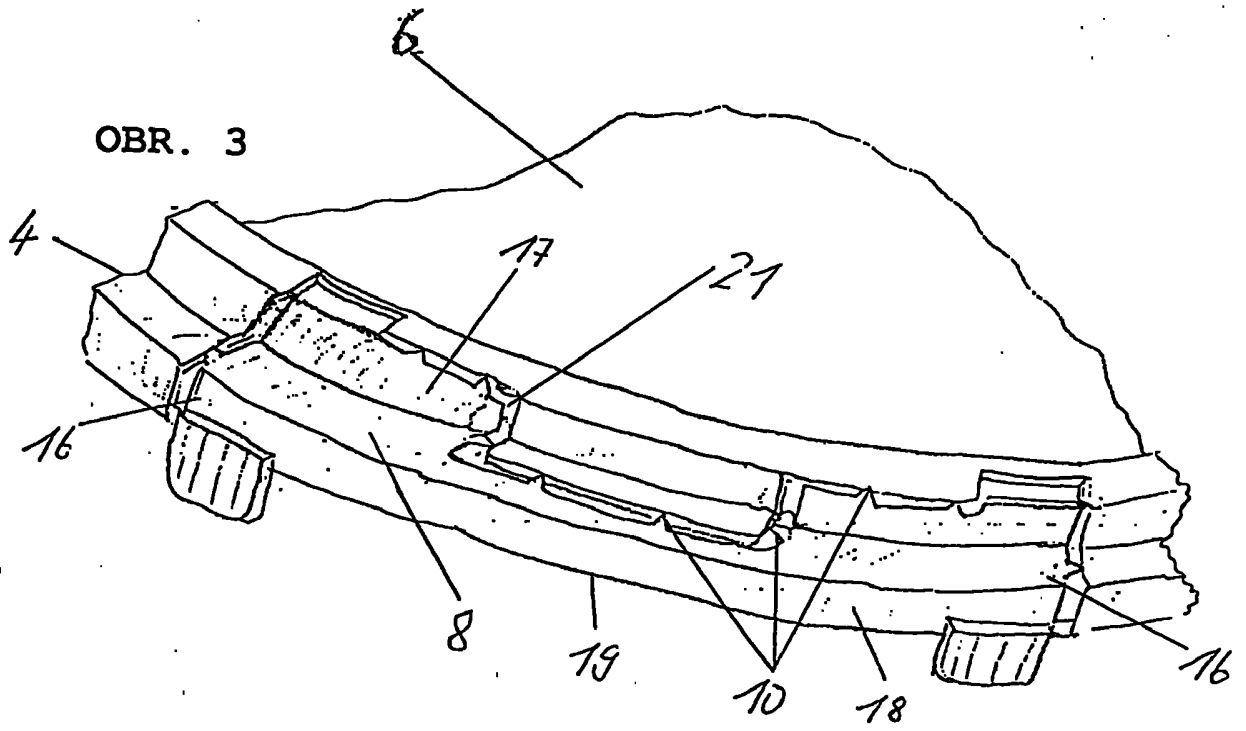
11. Obal podľa jedného z predchádzajúcich nárokov v y z n a č u j ú c i s a t ý m , že odtrhávací prvok (8) tvarovo integrovaný v okraji (4) vekového segmentu (6) je

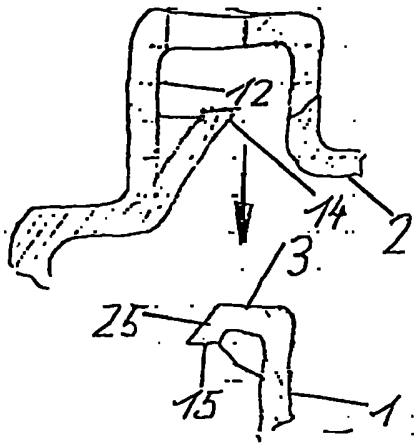
umiestnený stredovo v obvodovom odseku (9) vekového segmentu (6) uzatváracieho veka (2).

12. Obal podľa nároku 10 v y z n a č u j ú c i s a t ý m ,
ž e vybrané (21) odtrhávacieho prvku (8) je vzhľadom k jeho
obvodovej dĺžke umiestnené stredovo.

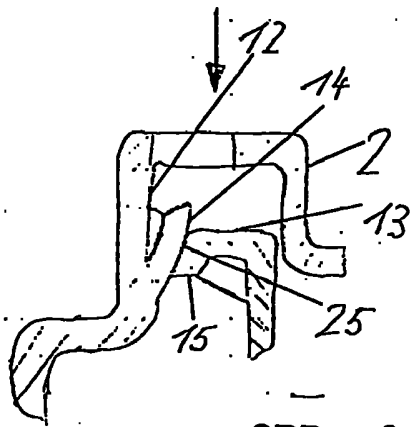
13. Obal podľa jedného z predchádzajúcich nárokov
v y z n a č u j ú c i s a t ý m , ž e nádoba (1) a uzatváracie
veko (2) sú vyrobené vstrekovým liatím z plastickej hmoty.



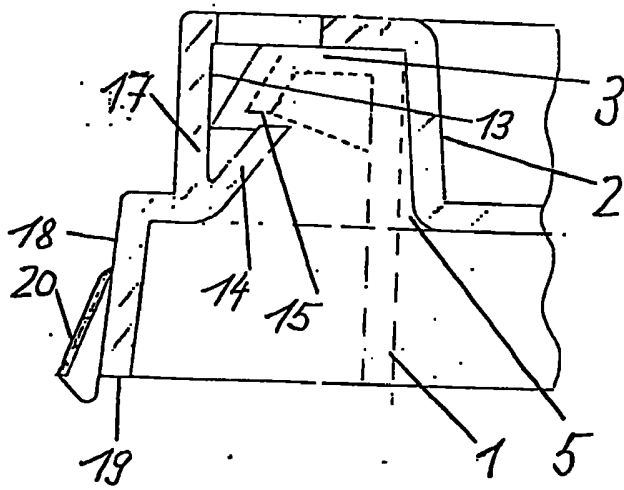




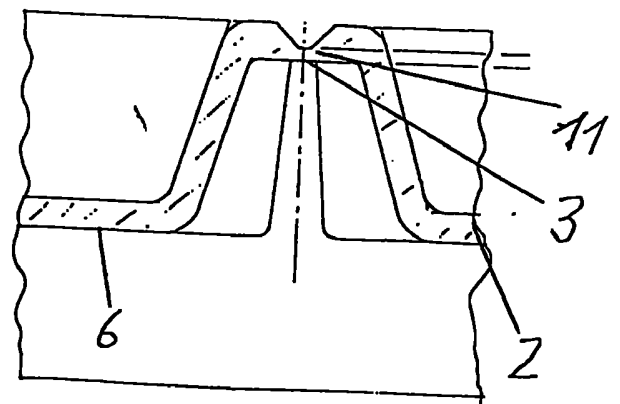
OBR. 6A



OBR. 6B



OBR. 6C



OBR. 7