

⑪

LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTU VALDE

⑪ LV 11302 B

⑤① Int.Cl. 6 B65D75/04
B65D75/58
B65D85/62Latvijas patents uz izgudrojumu
1995.g. 30.marta Latvijas Republikas likums

⑫

Īsziņas

②① Pieteikuma numurs: P-94-207

②② Pieteikuma datums: 11.11.1994

④① Pieteikuma publikācijas datums: 20.06.1996

④⑤ Patenta publikācijas datums: 20.10.1996

③③ Prioritāte:
P 4338628.8 12.11.1993 DE

⑦③ Īpašnieks(i):
MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GMBH &
CO. KG; Ringstrasse 99, D-32437 Minden, DE

⑦② Izgudrotājs(i):
Konrad FRICKE (DE),
Bernhard HUFLAGE (DE),
Andre WERNER (DE)

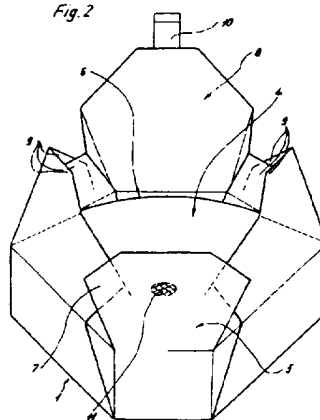
⑦④ Pilnvarotais vai pārstāvis:
Ābrams FOGELS,
Patentu birojs "ALFA-PATENTS",
Mārstaļu iela 2/4, Rīga LV-1050, LV

⑤④ Virsraksts: Salokāms iepakojums

⑤⑦ Kopsavilkums: Izgudrojuma objekts ir salokāms iepakojums (1) galvenokārt lapasveidīgām, akurātā pakā sakrātām un virskārtā aptuveni sektorveidīgām, precēm, piemēram, filtrpapīra ieliktniem (4) kafijas vai tējas automātiem. Tā mērķis ir izveidot salokāmu iepakojumu (1), ko var izgatavot par pieņemamu cenu un kas ir ērti atverams, nodrošinot pilnīgu preces izņemšanu, un atkal ir aizslēdzams.

Piedāvāts salokāmo iepakojumu (fig. 2) veidot no viengabala, virsskatā kvadrātveida, sagataves no papīra vai līdzīga materiāla, kas ir formas ziņā stabils, un, izejot no diviem pretējiem stūriem, līdzīgi kā parastu papīra iesaiņojumu, to var aplocīt ap iesaiņojamo preces paku. Izdarot locīšanu, vienā iepakojuma malā izveidojas kabata (5), kas aptver preces paku no visām malām, bet pretīmesošā malā - vākvēda mēle (8), kuru ar atkārtoti lietojamas slēdzējierīces (10) palīdzību var nofiksēt attiecībā pret kabatu (5). Salīmējot atsevišķas krokas (9), vākvēda mēle (9) tiktāl stabilizē, ka, aizslēdzot iepakojumu, vākvēda mēle (8) patstāvīgi ieņem savu sākotnējo stāvokli.

Fig. 2



Izgudrojuma formula

1. Salokāms iepakojums, kas paredzēts lapasveidīgām, akurātā pakā sakrautām un virsskatā aptuveni sektorveidīgām precēm, piemēram, filtrpapīra ieliktniem kafijas vai tējas automātiem, **atšķiras ar to**, ka salokāmais iepakojums (1) izgatavots no viengabala pamatā kvadrātveida papīra vai līdzīga, formas ziņā stabila, materiāla sagataves (2), kura līdzīgi parastam papīra iesaiņojumam, izejot no diviem pretējiem stūriem, aplocīta ap iesaiņojamo preces paku tā, lai, savienojot attiecīgās iepakojuma daļas (7) vienā, iepakojuma malā izveidotos droša kabata (5) un pretimesošā malā - vākveida mēle (8), pie kam pēdējā pilnīgi pārsedz kabatas (5) izņemšanas atvērumu (6) un to var nofiksēt attiecībā pret kabatu (5) ar atkārtjami lietojamas slēdzējierīces (10) palīdzību; lai stabilizētu vākveida mēles (8) formu, tās atsevišķās krokas (9) sastiprinātas kopā, līdz ar to vākveida mēli (8) var pietiekami tālu atvāzt vajā brīdī, kad no kabatas (5) izņem atsevišķu preces kārtu (4) un no atvērtā stāvokļa mēle patstāvīgi aizveras ciet.

2. Salokāmais iepakojums pēc 1. punkta, kas **atšķiras ar to**, ka tā sagatave (2) sastāv daļēji vai pilnīgi no papīra, kas pārklāts ar karstumā kūstošu līmi vai plastmasas plēves.

3. Salokāmais iepakojums pēc 1. vai 2. punkta, kas **atšķiras ar to**, ka iepakojuma daļas (7) un krokas (9) ir savā starpā salīmētas.

4. Salokāmais iepakojums pēc 3. punkta, kas **atšķiras ar to**, ka sastiprināšanai uz iepakojuma daļām (7), resp. krokām (9), uzklāta līme, karstumā kūstoša līme vai cits adhezīvs līdzeklis.

5. Salokāmais iepakojums pēc jebkura no iepriekšējiem punktiem, kas **atšķiras ar to**, ka savienojumam ar kabatu (5) uz vākveida mēles (8) ārpus atkārtoti lietojamās slēdzējierīces (10) darbības zonas izveidots līmes punkts (11), kas darbojas tikai līdz iepakojuma pirmajai atvēršanas reizei.

6. Salokāmais iepakojums pēc jebkura no iepriekšējiem punktiem, kas **atšķiras ar to**, ka atkārtoti lietojamo slēdzējierīci (10) veido pie vākveida mēles (8) piestiprināta līmstrēmele.

Beschreibung

Faltverpackung

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Faltverpackung für vorzugsweise blattförmige, deckungsgleich übereinander gestapelte
5 und im Grundriß etwa sektorenförmige Waren wie z.B. Filterpapiereinsätze für Kaffee- oder Teemaschinen.

Verpackungen für Waren der vorerwähnten Art, insbesondere für Filterpapiereinsätze für Kaffee- oder Teemaschinen, werden bislang vorzugsweise als Faltschachteln aus Karton ausgebildet. Es
10 ist auch bekannt, derartige Waren in sog. Schrumpffolien-Verpackungen zu verpacken.

Verpackungen der erstgenannten Art sind vergleichsweise teuer, da sie aus Karton hergestellt sind und darüber hinaus ein größeres Volumen aufweisen als die zu verpackende Ware zwingend
15 erfordert.

Die Verpackung von z.B. Filterpapiereinsätzen für Kaffee- oder Teemaschinen in Schrumpffolien ist mit dem Nachteil behaftet,

daß die Verpackung aufgerissen werden muß und nach dem Öffnen einer derartigen Schrumpffolien-Verpackung ein sicheres Wiederverschließen nicht möglich ist, so daß in der Regel die Filterpapiereinsätze oder ähnliche Waren aus der schon geöffneten Schrumpffolien-Verpackung entnommen und in ein anderes Behältnis umgefüllt werden müssen.

Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Faltverpackung der eingangs erwähnten Art zu schaffen, die einerseits preiswert herstellbar und andererseits im Gebrauch insofern vorteilhaft ist, als sie die Möglichkeit des einfachen Öffnens und des mehrfachen Wiederverschließens bietet.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Faltverpackung aus einem einstückigen, im wesentlichen quadratischen Zuschnitt aus Papier oder einem ähnlich formstabil faltbaren Material hergestellt ist, der von zwei einander gegenüberliegenden Ecken ausgehend nach Art eines Einschlages um den zu verpackenden Warenstapel eingefaltet ist, derart, daß an einer Einschlagseite eine durch Verbinden der entsprechenden Einschlagteile gesicherte Tasche und auf der gegenüberliegenden Seite eine Deckellasche gebildet ist, welche die Freigabeöffnung der Tasche vollständig überdeckt und mittels einer Wiederverschließeinrichtung gegenüber der Tasche festlegbar ist, wobei einzelne Faltschichten der Deckellasche zu deren Formstabilisierung miteinander verbunden sind, so daß die Deckellasche zur Entnahme einzelner Warenlagen aus der Tasche ausreichend weit aufklappbar, aus der geöffneten Stellung heraus - aber auch wieder selbsttätig in ihre Schließlage zurückschwenkbar ist.

Eine derartige Faltverpackung kann aus relativ preiswertem Material, beispielsweise aus Papier, aus kunststoffbeschichtetem Papier, aber auch aus geeigneten Kunststofffolien hergestellt werden und schließt die zu verpackenden Waren praktisch anliegend, so daß die fertige Verpackung volumenmäßig keine oder praktisch keine Leer-Räume aufweist. Die Faltverpackung kann zur Entnahme einzelner blattförmiger Waren, z.B. eines Filterpapiereinsatzes, ausreichend weit geöffnet werden und nach dem Entnehmen beispielsweise eines Filterpapiereinsatzes auch pro-

blemlos wieder verschlossen werden, da aufgrund der Gestaltung der Deckellasche ein nicht kontrolliertes Zurückfallen der Deckellasche verhindert ist. Für den Verbraucher ist somit eine Faltverpackung geschaffen, die zumindest während des sukzessiven Entnehmens der verpackten Ware ihre Formstabilität und somit ihre Schutzfunktion beibehält.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung ist in den beigefügten Zeichnungen dargestellt und wird im folgenden näher beschrieben. Es zeigen:

- Fig. 1 eine perspektivische Darstellung einer erfindungsgemäßen Faltverpackung in geschlossener Stellung,
- Fig. 2 eine perspektivische Darstellung der Faltverpackung nach Figur 1 in Öffnungsstellung,
- Fig. 3 einen flachliegenden Zuschnitt für die Herstellung der Faltverpackung nach den Figuren 1 und 2.

Die in den Figuren 1 und 2 gezeigte Faltverpackung 1 ist insgesamt aus einem Zuschnitt 2 gemäß Figur 3 dargestellt. Der Zuschnitt 2 weist eine praktisch quadratische Grundform auf, wobei die Ecken 3 des Zuschnittes 2 geringfügig abgeschnitten sind. Der Zuschnitt 2 besteht aus Papier, kann aber auch aus kunststoffbeschichtetem Papier oder einem ähnlich formstabilen faltbaren Kunststoff bestehen.

Im dargestellten Ausführungsbeispiel ist eine Faltverpackung zur Aufnahme von Filterpapiereinsätzen 4 für Kaffee- oder Teemaschinen bestimmt, wie Figur 2 besonders anschaulich zeigt.

Durch entsprechendes Einfalten des Zuschnittes 2 längs der in Figur 3 gezeigten Faltlinien um einen Stapel von Filterpapiereinsätzen 4 herum - was von zwei einander gegenüberliegenden Ecken 3 des Zuschnittes 2 aus geschieht - wird an der unteren Einschlaghälfte eine Tasche 5 gebildet, welche die zu verpackenden Filterpapiereinsätze 4 allseitig umschließt und lediglich eine Entnahmeöffnung 6 zur Entnahme der Filterpapiereinsätze 4 aufweist. Die Tasche 5 ist durch das Verbinden

entsprechender, übereinanderliegender Einschlagteile 7 gesichert, bzw. stabilisiert. Die übereinanderliegenden Einschlagteile 7 können beispielsweise miteinander verklebt oder durch die Aktivierung eines Heißsiegelmediums miteinander verbunden sein.

Auf der der Tasche 5 gegenüberliegenden Seite ist durch entsprechendes Einfalten eine Deckellasche 8 gebildet, bei der wiederum einzelne Faltlagen 9 zur Formstabilisierung der Deckellasche miteinander verbunden sind. Auch hier kann die Verbindung durch Verkleben mittels eines Leimes, mittels eines Heißsiegelmediums oder durch andere Verbindungstechniken erfolgen.

Durch die Formstabilisierung der Deckellasche 8 durch die Verbindung der Faltlagen 9 wird gewährleistet, daß die Deckellasche 8 soweit geöffnet werden kann, daß eine Entnahme der Filterpapiereinsätze 4 möglich ist, daß aber auch andererseits die Deckellasche 8 aus der geöffneten Stellung heraus behinderungsfrei wieder in ihre Schließlage zurückgeschwenkt werden kann. Ein kontrolliertes Auseinanderklaffen der Faltlagen der Deckellasche 8 beim Öffnen bzw. beim Schließen wird durch die Formstabilisierung wirksam verhindert, so daß ein Benutzer keine besondere Aufmerksamkeit beim Verschließen der Faltverpackung aufwenden muß.

Die Deckellasche 8 ist durch eine Wiederverschlußeinrichtung 10, beispielsweise in Form eines Klebestreifens, in der Schließlage an der Tasche 5 festlegbar.

Wie Figur 2 zeigt, ist an der Tasche 5 ein Klebe- oder Haftpunkt 11 angeordnet, der außerhalb des Wirkungsbereiches der Wiederverschlußeinrichtung 10 liegt und beim Herstellen der Faltverpackung eine Klebeverbindung mit der Deckellasche 8 eingeht. Beim erstmaligen Öffnen der Faltverpackung 1 muß die Deckellasche 8 entgegen der Haftkraft des Klebepunktes 11 geöffnet werden, so daß ein Verbraucher sofort erkennen kann, daß er die Faltverpackung erstmals öffnet. Der Klebepunkt 11 bildet somit einen sog. Originalitätsverschluß.

Die Faltverpackung 1 ist aufgrund ihrer Konzeption preiswert herstellbar und bietet einen wirksamen Schutz für die verpackte Ware bis zu deren vollständiger Entnahme.

Patentansprüche

1. Faltverpackung für vorzugsweise blattförmige, deckungsgleich übereinander gestapelte und im Grundriß etwa sektorenförmige Waren wie z.B. Filterpapiereinsätze für Kaffee- oder Teemaschinen, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Faltverpackung (1) aus einem einstückigen, im wesentlichen quadratischen Zuschnitt (2) aus Papier oder einem ähnlich formstabil faltbaren Material hergestellt ist, der von zwei gegenüberliegenden Ecken (3) ausgehend nach Art eines Einschlages um den zu verpackenden Warenstapel eingefaltet ist, derart, daß an einer Einschlagseite eine durch Verbinden der entsprechenden Einschlagteile (7) gesicherte Tasche (5) und auf der gegenüberliegenden Seite eine Deckkellasche (8) gebildet ist, welche die Freigabeöffnung (6) der Tasche (5) vollständig überdeckt und mittels einer Wiederverschlußeinrichtung (10) gegenüber der Tasche (5) festlegbar ist, wobei einzelne Faltschichten (9) der Deckkellasche (8) zu deren Formstabilisierung miteinander verbunden sind, so daß die Deckkellasche (8) zur Entnahme einzelner Warenlagen (4) aus der Tasche (5) ausreichend weit aufklappbar, aus der geöffneten Stellung heraus aber auch wieder selbsttätig in ihre Schließlage zurückschwenkbar ist.

2. Faltverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, daß** der Zuschnitt (2) aus teilweise oder vollständig mit Heißsiegelmedium beschichtetem Papier oder aus einer Kunststoffolie besteht.
3. Faltverpackung nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Einschlagteile (7) und die Faltlagen (9) miteinander verklebt sind.
4. Faltverpackung nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, daß** zur Verklebung Leim, Hotmeltkleber oder andere Haftmittel auf die Einschlagteile (7) bzw. die Faltlage (9) aufgebracht sind.
5. Faltverpackung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Deckellasche (8) außerhalb des Wirkungsbereiches der Wiederverschlußeinrichtung (10) über einen bis zur erstmaligen Öffnung wirksamen Klebepunkt (11) mit der Tasche (5) versehen ist.
6. Faltverpackung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Wiederverschlußeinrichtung (10) aus einem an der Deckellasche (8) befestigten Klebestreifen (10) besteht.

Zusammenfassung

Gegenstand der Erfindung ist eine Faltverpackung (1) für vorzugsweise blattförmige, deckungsgleich übereinander gestapelte und im Grundriß etwa sektorenförmige Waren, wie z.B. Filterpapiereinsätze (4) für Kaffee- oder Teemaschinen.

Ziel der Erfindung ist die Schaffung einer Faltverpackung (1), die preiswert herstellbar und bis zur vollständigen Warenentnahme bequem zu öffnen und auch vollständig wieder zu verschließen ist.

Dies wird dadurch erreicht, daß die Faltverpackung (1) aus einem einstückigen, im wesentlichen quadratischen Zuschnitt aus Papier oder einem ähnlichen formstabilen faltbaren Material hergestellt ist, der von zwei einander gegenüberliegenden Ecken ausgehend nach Art eines Einschlages um den zu verpackenden Warenstapel eingefaltet ist. Die Einfaltung erfolgt derart, daß an einer Einschlagseite eine den Warenstapel allseitig umschließende Tasche (5) und auf der gegenüberliegenden Seite eine Deckellasche (8) gebildet ist, die über eine Wiederverschlußeinrichtung (10) gegenüber der Tasche (5) festlegbar ist. Die Deckellasche (8) ist durch die Verbindung einzelner Faltlagen (9) derart stabilisiert, daß die Deckellasche (8) bei Wiederverschließen selbsttätig ihre ursprüngliche Form einnimmt.

Figur 2

1/3

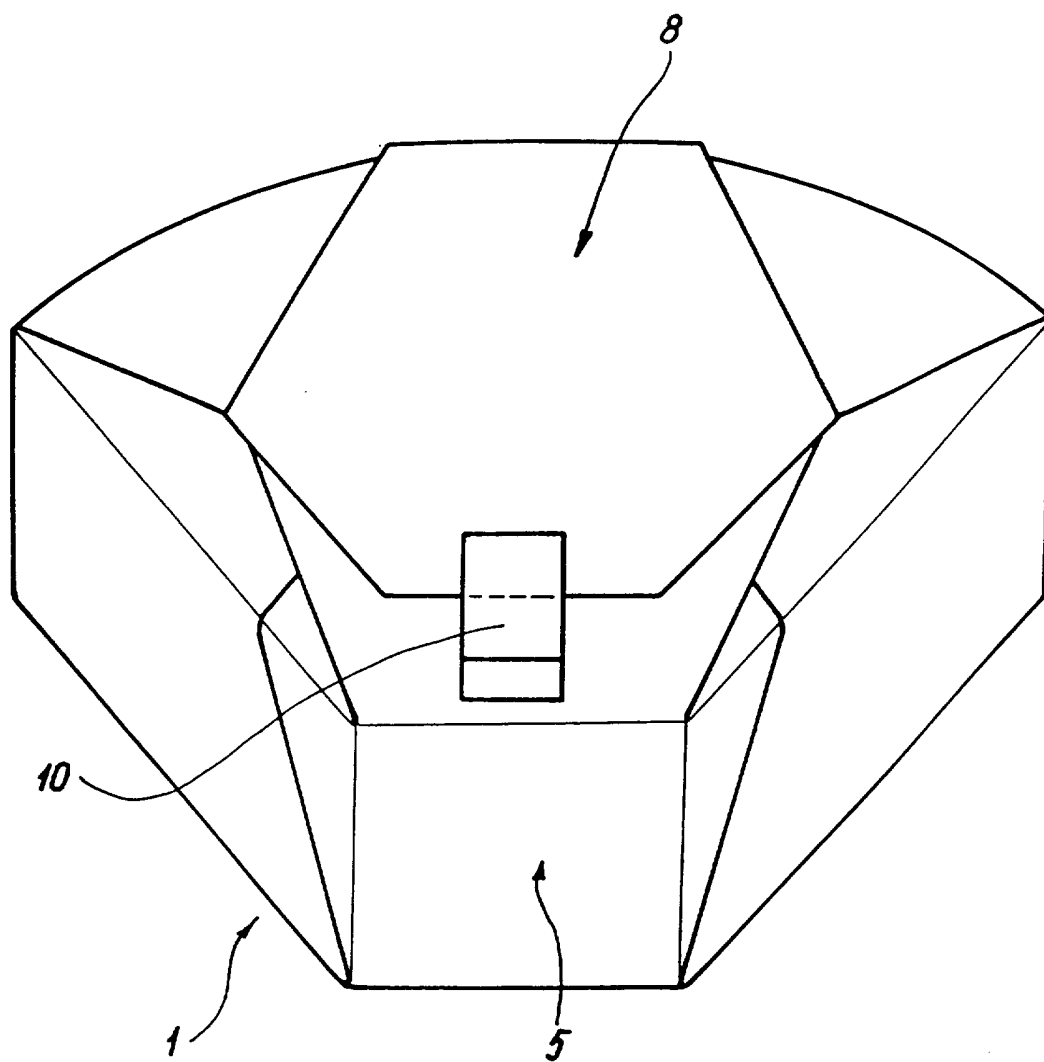
*Fig. 1*

Fig. 2

