

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

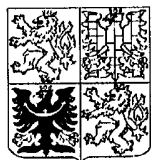
zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

3344-96

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **13. 11. 96**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **17. 06. 98**
(Věstník č. 6/98)

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.⁶:

B 65 D 81/34

(71) Přihlášovatel:

KALENSKÝ Petr JUDr., Praha, CZ;

VOREL Tomáš, Praha, CZ;

(72) Původce:

Kalenský Petr JUDr., Praha, CZ;

Vorel Tomáš, Praha, CZ;

(74) Zástupce:

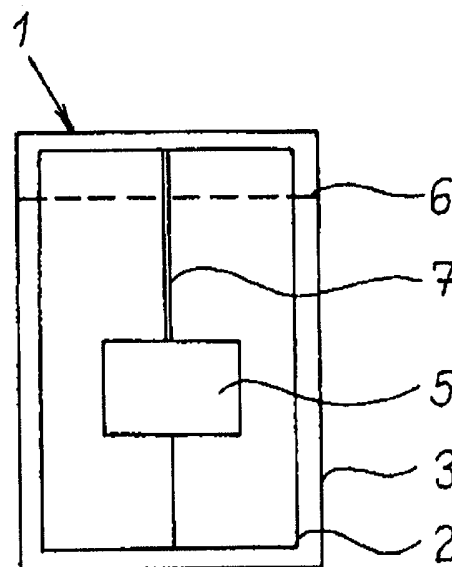
Kalenský Petr JUDr., Hájkova 2, Praha 2,
12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Sáček pro dávku na vzduchu aroma-
tických látek, zejména kávy, pro uchová-
ní a plikaci ve vodě**

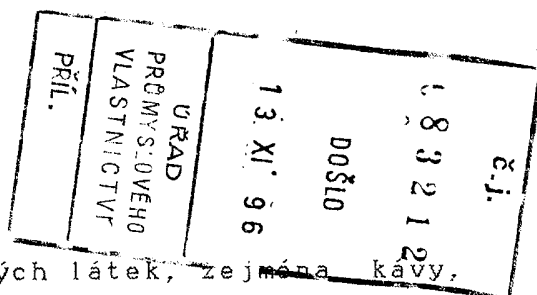
(57) Anotace:

Sáček /1/ pro dávku /4/ na vzduchu aroma-
tických látek, zejména kávy, pro uchování a
aplikaci ve vodě, má alespoň část obvodu,
uzavírajícího uchovávanou látku, vodopro-
pustnou. Podle vynálezu je sáček /1/ na
celém svém obvodu za sucha plynonepro-
pustný a alespoň na části svého obvodu je za
mokra plynopropustný.



CZ 3344-96 A3

3344-96



Sáček pro dávku na vzduchu aromatických látek, zejména kávy, pro uchování a aplikaci ve vodě

Oblast techniky

Vynález se týká sáčku pro dávku na vzduchu aromatických látek, zejména kávy, pro uchování a aplikaci ve vodě, jehož alespoň část obvodu uzavírajícího uchovávanou látku je vodopropustná.

Dosavadní stav techniky

Již delší dobu je známo a v praxi se používá balení potravin v množství, které odpovídá průměrné dávce pro jedno použití. Takové balení je používáno zejména na cestách, ale i v jiných případech, kdy odpovídající dávkování způsobuje komplikace s ohledem na obtíže až nemožnost splnění příslušných hygienických požadavků, na obtíže až nemožnost použití speciálních dávkovacích prostředků, na obtíže při novém uzavření obalu po jeho otevření a s ohledem na požadavek co nejnížší hmotnosti zavazadel a podobně.

Takovéto balení je známé například u prostředků k dochucování jídel a nápojů, jako jsou cukr a sůl a různé druhy koření, u potravin sloužících k namazání, jako jsou sýry a džemy a u nápojů. Na obaly nejsou v těchto případech kladeny jiné požadavky, než na obaly určené pro množství balené látky větší, než je jedna dávka, a které vyplývají z požadavku bezpečného a hygienického uchování balené dávky potravin a na snadné otevření obalu a na recyklaci materiálu, ze kterého jsou obaly zhotoveny. Velikost obalu přitom musí být dimenzována pro příslušnou dávku, na rozdíl od obalů pro větší množství látky však nevznikají požadavky na opětovné uzavření obalu.

Obaly určené pro jednu dávku musí v některých případech současně plnit funkci speciálního přípravku určeného pro aplikaci balené látky ve vodě. Tak je tomu například v případě čaje, v jehož obalu pro jednu dávku se čaj spaří ve vroucí vodě. Obal tak současně vedle funkce bezpečného uchování čaje plní také funkci speciálního prostředku - vajíčka na spaření čaje.

Žádný z obalů určených pro jednu dávku však současně s funkcí přípravku pro aplikaci balené látky ve vodě nezabráňuje v rozsahu potřebném pro látky, jako je káva, vyprchání jejich aroma během dlouhodobějšího skladování.

Předmět vynálezu

Na základě znalosti tohoto stavu techniky je úkolem vynálezu vytvořit sáček pro dávku na vzduchu aromatických látek, zejména kávy, pro uchování a aplikaci ve vodě, to znamená pro rozpouštění a/nebo vyluhování ve vodě, aniž může dojít i během dlouhodobého uchování ke znehodnocení uchovávané látky z důvodu vyprchání aroma. Současně musí sáček plnit funkci prostředku, ve kterém se uchovávaná látka spaří a vyluhuje a musí vyhovovat hygienickým předpisům pro materiály určené pro styk s požívatiny.

Tyto požadavky splňuje sáček shora uvedeného typu, jehož podstata podle vynálezu spočívá v tom, že je na celém svém obvodu za sucha plynonepropustný a za mokra je alespoň na části svého obvodu plynopropustný. Sáček je ve stavu pro uchování přednostně tvořen vodopropustným a plynopropustným vnitřním obalem, který je vyjímatelně uložen v plynonepropustném, výhodně vodonepropustném, vnějším obalu. Tento plynonepropustný vnější obal obepíná celý obvod

vodopropustného a plynopropustného vnitřního obalu. Přitom je na alespoň jedné největší stěně ve vnějším obalu umístěna pro snadné otevření vnějšího obalu a snadné vyjmutí vnitřního obalu pro jeho vložení do vody otevírací páska a/nebo vytvořeno ve stavu uchování plynonepropustné perforování. Otevírací páska, případně perforování mohou být přednostně umístěny rovnoběžně s nejmenší stranou vnějšího obalu. Sáček však také může být tvořen plynonepropustným, výhodně vodonepropustným, vnějším obalem, k jehož alespoň jedné boční stěně je zevnitř po celém svém obvodu uchycena vodopropustná a plynopropustná vnitřní vrstva. Přitom část vnějšího obalu umístěná nad vnitřní vrstvou je mimo oblast uchycení vnitřní vrstvy k vnějšmu obalu opatřena k protržení a/nebo k oddělení od vnějšího obalu. To může být přednostně realizováno tím, že vnější obal je v oblasti nad vnitřní vrstvou opatřen otevírací páskou a/nebo ve stavu uchování plynonepropustným perforováním. Otevírací páska může být například umístěna rovnoběžně s připojením vnitřní vrstvy k vnějšmu obalu a/nebo úhlopříčně k připojení vnitřní vrstvy k vnějšmu obalu. Vnější obal může být přednostně tvořen alespoň jednou fólií z kovu nebo plastické hmoty, přednostně z fólie na bázi hliníku, případně z celofánu. Vodopropustný a plynopropustný vnitřní obal, případně vodopropustná a plynopropustná vnitřní vrstva, mohou být přednostně vytvořeny na bázi celulozy. Pro lepší manipulaci při použití pro rozpouštění je opatřen závěsem pro uchopení nebo zavěšení.

Popis obrázků na výkresech

Vynález je dále blíže objasněn na příkladech svého provedení pomocí výkresů. Na výkresech znázorňuje:

obr. 1 pohled na sáček pro dávku kávy pro její uchování a vyluhování ve vodě v řezu,

obr. 2 pohled na jiné provedení sáčku pro dávku kávy pro její uchování a vyluhování ve vodě,

obr. 3 bokorys sáčku pro dávku kávy pro její uchování a vyluhování ve vodě podle obr. 2 v řezu.

Příklady provedení vynálezu

Příklad 1

Sáček 1 pro dávku 4 kávy pro její uchování a vyluhování ve vodě podle obr. 1 sestává z vodopropustného a plynopropustného vnitřního obalu 2, ve kterém je uložena dávka 4 jemně mleté kávy. Vnitřní obal 2 má průřez v podobě obdélníka a je vytvořen na bázi celolozy. Vnitřní obal 2 však může být zhotoven i z jiného vodopropustného a plynopropustného materiálu, který vyhovuje hygienickým požadavkům na materiály přicházející do styku s poživatinami. Tento vnitřní obal 2 je umístěn ve vodonepropustném a plynonepropustném vnějším obalu 3 z hliníkové fólie. Vnější obal 3 však může být zhotoven i z jiného plynonepropustného materiálu, který vyhovuje hygienickým požadavkům na materiály přicházející do styku s poživatinami. Uprostřed jedné z kratších stran vnitřního obalu 2 je na provázku 7 připevněn závěs 5 pro uchopení a zavěšení, který je vytvořen z přehnutého tvrdého papíru. Ve vnějším obalu 3 je umístěna rovnoběžně s jeho nejmenší stěnou odtrhovací otevírací páska 6, která je znázorněna čárkovaně. Místo odtrhovací pásky 6 může být vnější obal 3 rovněž opatřen ve stavu pro uchování neprůchozím perforováním.

Příklad 2

Sáček 1 pro dávku 4 kávy pro její uchování

a vyluhování ve vodě podle obr. 2 sestává z vodonepropustného a plynonepropustného vnějšího obalu 3 z plastické hmoty. Vnější obal 3 však může být zhotoven i z jiného plynonepropustného materiálu, který vyhovuje hygienickým požadavkům na materiály přicházející do styku s poživatinami. Tento vnější obal 3, ve kterém je uložena dávka 4 kávy, má obdélníkový průřez a v obou svých větších bočních stěnách má v oblasti bočních hran bočních stěn rovnoběžně s těmito bočními stěnami umístěnu otevírací pásku 6, která je znázorněna čárkovaně. Jak je patrné z obr. 3, je pod vnějším obalem 3 směrem dovnitř sáček 1 pod oblastí vymezenou otevírací páskou 6 umístěna vodopropustná a plynopropustná vnitřní vrstva 8, která je k vnějšímu obalu 3 uchycena vně oblasti vymezené otevírací páskou 6. Vnitřní vrstva 8 je vytvořena na bázi celulozy, může však být zhotovena i z jiného vodopropustného a plynopropustného materiálu, který vyhovuje hygienickým požadavkům na materiály přicházející do styku s poživatinami. Uprostřed nejkratší stěny je k vnějšímu obalu 3 uchycen pomocí provázku 7 závěs 5. Místo otevírací pásky 6, která může být také umístěna nad vnitřní vrstvou 8 úhlopříčně k vnějšímu obalu 3, může být vnější obal 3 rovněž opatřen ve stavu pro uchování neprůchozím perforováním.

Příklad 3

Sáček 1 pro dávku 4 kávy pro její uchování a vyluhování ve vodě má obdélníkový průřez a je vytvořen z materiálu, který je vodopropustný a v suchém stavu je plynonepropustný a v mokřém stavu je plynopropustný. Tento sáček 1 je opatřen uprostřed nejkratší boční stěny na provázku 7 závěsem 5.

JUDr. Petr KALENSKÝ
advokát

SPOLÉČNÁ ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ
VŠETEČKA A PARTNERI
Háčkova 2
120 00 Praha 2

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Sáček pro dávku na vzduchu aromatických látek, zejména kávy, pro uchování a aplikaci ve vodě, jehož alespoň část obvodu uzavírajícího uchovávanou látku je vodopropustná, **vyznačující se tím**, že na celém svém obvodu je za sucha plynonepropustný.
2. Sáček podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že alespoň část jeho obvodu je za mokra plynopropustná.
3. Sáček podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že je ve stavu pro uchování tvořen vodopropustným a plynopropustným vnitřním obalem (2), který je vyjímatelně uložen v plynonepropustném vnějším obalu (3), který obepíná celý obvod vodopropustného a plynopropustného vnitřního obalu (2).
4. Sáček podle nároku 3, **vyznačující se tím**, že alespoň na jedné největší stěně je ve vnějším obalu (3) umístěna otevírací páska (6) a/nebo vytvořeno ve stavu uchování plynonepropustné perforování.
5. Sáček podle nároku 4, **vyznačující se tím**, že otevírací páska (6), případně perforování jsou umístěny rovnoběžně s nejmenší stranou vnějšího obalu (3).
6. Sáček podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že je tvořen plynonepropustným vnějším obalem (3), k jehož alespoň jedné boční stěně je zevnitř po celém svém obvodu uchycena vodopropustná a plynopropustná vnitřní vrstva (8),

přičemž část vnějšího obalu (3) umístěná nad vnitřní vrstvou (8) je mimo oblast uchycení vnitřní vrstvy (8) k vnějšímu obalu (3) opatřena k protržení a/nebo k oddělení od vnějšího obalu (3).

7. Sáček podle nároku 6, **vyznačující se tím**, že vnější obal (3) je v oblasti nad vnitřní vrstvou (8) opatřen otevírací páskou (6) a/nebo ve stavu uchování plynonepropustným perforováním.

8. Sáček podle nároku 7, **vyznačující se tím**, že otevírací páska (6) je umístěna rovnoběžně s připojením vnitřní vrstvy (8) k vnějšímu obalu (3) a/nebo úhlopříčně k připojení vnitřní vrstvy (8) k vnějšímu obalu (3).

9. Sáček podle nároku 3 až 8, **vyznačující se tím**, že plynonepropustný vnější obal (3) je vodonepropustný.

10. Sáček podle jednoho z nároků 3 až 9, **vyznačující se tím**, že vnější obal (3) je tvořen alespoň jednou fólií z kovu nebo plastické hmoty, přednostně z fólie na bázi hliníku, případně z celofánu.

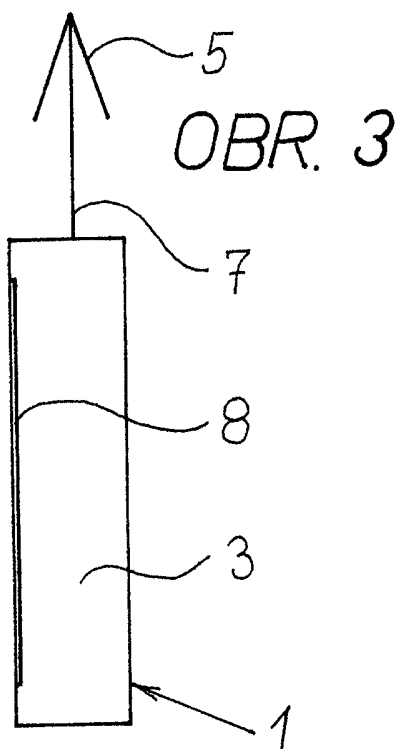
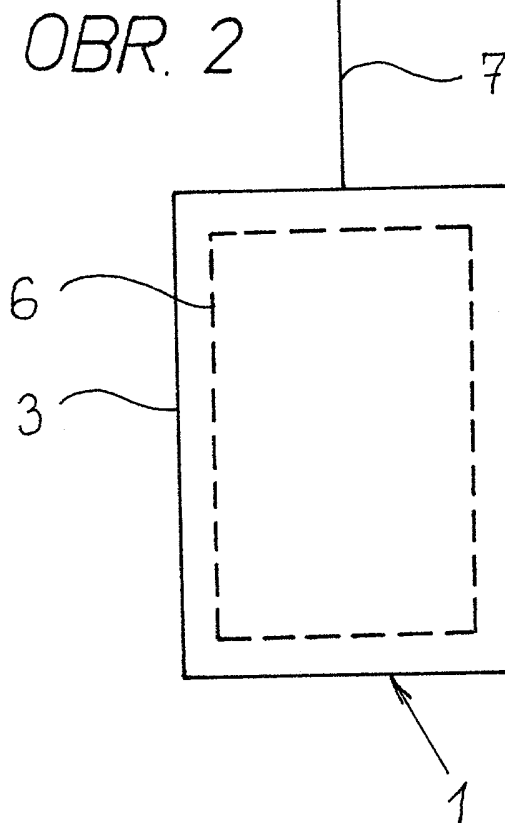
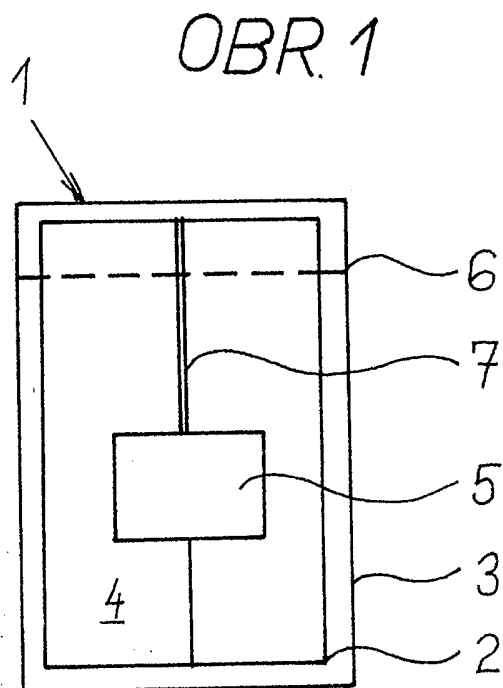
11. Sáček podle jednoho z nároků 3 až 10, **vyznačující se tím**, že vodopropustný a plynopropustný vnitřní obal (2), případně vodopropustná a plynopropustná vnitřní vrstva (8), jsou vytvořeny na bázi celulozy.

12. Sáček podle jednoho z nároků 1 až 11, **vyznačující se tím**,

že je opatřen závěsem (5) k uchopení nebo zavěšení.

JUDr. Petr KALENSKÝ
advokát

SPOLČNÁ ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ
VŠETEČKA A PARTNEŘI
Háčkova 2
100 00 Praha 2




JUDr. Petr KALENSKÝ
advokát