



(19) Országkód

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: P 98 01821

(22) A bejelentés napja: 1998. 08. 06.

(30) Elsőbbségi adatok:

08/916,801 1997. 08. 22. US

(40) A közzététel napja: 1999. 05. 28.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 2001. 05. 28.

(11) Lajstromszám:

219 611 B

(51) Int. Cl.⁷

A 23 G 3/28

(72) Feltaláló:

Wallays, Nele, Antwerpen (BE)

(73) Szabadalmas:

Dart Industries Inc., Orlando, Florida (US)

(74) Képvisező:

Kalmár Henriette, DANUBIA

Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(54)

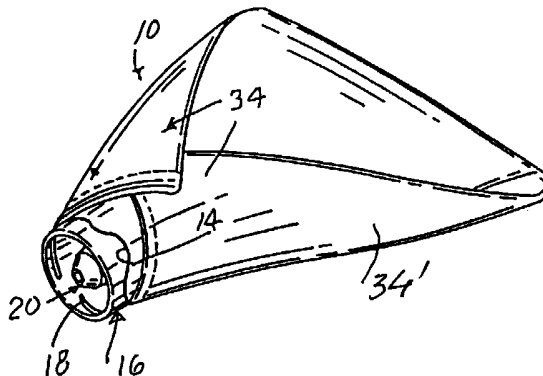
Díszítőzacskó és adagolózacskó

KIVONAT

A találmány tárgya díszítőzacskó, valamint adagolózacskó tészták számára. A díszítőzacskónak meghatározott szélességű nyitott felső vége van és ez töltőnyílást képez, és kisebb szélességű nyitott alsó vége van, amely ürítőnyílást képez, a zacskó flexibilis anyagból van, amely szelektíven kiterjed lényegében kúpos alakra, amikor a töltőnyíláson keresztül meg van töltve, és szelektíven összelapul, általában háromszög alakra, amikor üres, és a zacskó, amikor össze van lapulva szemben fekvő elülső lapot és hátsó lapot képez, és a felső végek és az alsó végek között szemben fekvő szélek vannak, és a felső vég és a szélek felső sarkokban találkoznak és felső, szemben fekvő sarokszakaszokat képeznek.

A díszítőzacskó lényege, hogy az alsó vég és a zacskónak (10) az alsó véggel szomszédos alsó része az elülső lapot átfedően van hajtogatva, és a sarokszakaszok (34, 34') szelektíven a hajtogatott alsó részre vannak hajtogatva, továbbá a sarokszakaszokat (34, 34') átfedő helyzetben a hajtogatott alsó részre rögzítő, egymással együtt működő rögzítőelemei vannak, és az alsó rész a sarokszakaszok (34, 34') alatt helyezkedik el tárolási helyzetben.

Az adagolózacskó lényege, a sarokszakaszok (34, 34') közül az első úgy van hajtogatva, hogy a hajtogatott alsó részt fedje, és a második a sarokszakaszok (34, 34') közül úgy van hajtogatva, hogy az első hajtogatott sarokszakaszt (34, 34') és a hajtogatott alsó részt fedje, és a hajtogatott sarokszakaszok (34, 34') rögzítőelemekkel vannak egymáshoz oldhatóan rögzítve, és a hajtogatott alsó rész az alatt van tartva.



4. ábra

HU 219 611 B

Díszítő- vagy süteményzacskók viszkózus élelmiszerek kiadagolására, amelyet sütemények, kekszek vagy hasonló díszítésére alkalmaznak, régóta ismertek. Ilyen zacskók lényegében vízálló, flexibilis anyagból készülnek és általában háromszög alakúak, és csúcsos végük tartalmazza az ürítőnyílást, alapjuknál lévő végük pedig a töltőnyílást. Ilyen díszítő- és adagolózacskót ismert az US 5.026.194A számú irat. Az ürítőnyílás gyakran egy szerelőgallérral van ellátva, amelybe egy adagolófűvóka van szerelve, amely egy sorozat cserélhető fűvókák egy darabját képezi.

A szokásos díszítőzacskók alkalmazásánál az a probléma merül fel, hogy hogyan lehet a részben töltött zacskót időszakosan félretenni, amikor például el akarják távolítani a már díszített süteményt és oda kívánják helyezni az új süteményt. Ha a zacskót csupán lefektetik, akkor a viszkózus anyag igyekszik kifolyni a nagy töltőnyíláson át. Minden kiömlés a kiömlőnyíláson át általában meg van akadályozva, ha a zacskó nincsen kézzel összenyomva, a fűvóka szűkülő alakja miatt.

Egy másik probléma, ami a szokásos díszítőzacskóknál fellép, hogy semmilyen megoldás nincs az üres és megtisztított zacskók és az azoknál alkalmazott fűvókák tárolására.

A találmány szerinti díszítőzacskó, amely a szokásos zacskókhoz hasonlóan flexibilis, hajtogatható anyagból van kialakítva és általában háromszög alakú, jelentősen különbözik azoktól abban, hogy egy eszközzel van ellátva, amelynek segítségével egy részben kiürített zacskót a használaton kívüli időszakban időszakosan le lehet helyezni.

Hasonlóképpen a találmány fontos célja, hogy az üres zacskó kompakt tárolását biztosítsa, előnyösen a fűvókával vagy a benne tárolt sorozatfűvókával együtt, és együtt működő rögzítőelemek segítségével a zacskót tárolás céljából összehajtogatott helyzetben tartsa.

A találmány szerinti zacskónak lényegében a felső sarokrészében, a széles töltőnyílással szomszédosan, egy függesztőhurok van, amelynek segítségével a díszítőzacskót időszakosan fel lehet függeszteni egy horogra vagy szögre úgy, hogy a töltőnyílás felfelé álljon és a kifolyás meg legyen akadályozva egy rövid időre, amikor a megtöltött vagy részben megtöltött zacskó nincsen éppen használva.

Az üres zacskó hosszabb ideig tartó tárolására, a kellekkel együtt, a találmány szerinti zacskónak, miután a fűvókát vagy hasonlókat benne elhelyeztük, egy csúcsos vége van, és a zacskó úgy van összehajtogatva, hogy a felső alaprészt felett fekdjön, majd ezután a szemben fekvő felső sarokrészt hajtogatjuk rá, aminek eredményeképpen egy kompakt és kis tárolható csomagot kapunk. Annak érdekében, hogy a zacskó megmaradjon tárolási helyzetben, a szemben fekvő felső sarokrésznek együtt működő rögzítőelemei vannak, amelyek egy vonalba esnek és kapcsolódnak egymással, amikor ezeket a sarokrészeket befelé hajtogatjuk. Így kialakítva maximum három hajtogatásra van szükség és ezáltal megakadályozzuk a zacskó anyagának túlzott megtörését és egy olyan kompakt csomagot hozunk létre, amely könnyen elhelyezhető egy fiókban vagy a függesz-

tőhurok elhelyezésétől függően tárolható egy kampón vagy szögön.

A találmányt részletesebben a rajzok alapján ismertetjük, amelyek a találmány szerinti díszítőzacskó példakénti kiviteli alakját tüntetik fel.

Az 1. ábra a díszítőzacskó perspektivikus nézete.

A 2. ábra lapos, üres zacskót ábrázol, amelynek csúcsa vissza van hajtva és részben ki van törve, hogy a benne lévő fűvókák láthatók legyenek.

A 3. ábra részben hajtogatott zacskót ábrázol, a lelapított zacskó első és hátsó lapján lévő rögzítőelemekkel.

A 4. ábra a teljesen összehajtogatott és rögzített zacskót mutatja tárolási helyzetében.

Az 5. ábra egy felhelyezett szerelőgallér és az ahhoz rögzített fűvóka részleteit mutatja, nagyobb léptékben, metszetben.

Amint a rajzokon látható, a 10 zacskó megfelelő, lényegében vízálló, flexibilis összelapítható anyagból készül. A 10 zacskó, amikor üres, általában háromszög alakú és a szélesebb felső vége 12 töltőnyílást képez, alsó, kisebb csúcsos vége pedig 14 ürítőnyílást képez.

Az 1. ábrát tekintve a 10 zacskó, ha teljesen nyitva van, vagy azért, mert a kiadagolandó viszkózus anyaggal van megtöltve, vagy azért, hogy ilyen anyagot befogadjon a 12 töltőnyíláson keresztül, fordított U alakú, amelynek csúcsos vége legalul van. Annak érdekében, hogy a viszkózus anyag kiadagolását a 10 zacskóból szabályozzuk, egy csonka kúp alakú 16 szerelőgallér van szorosan beillesztve a 10 zacskó alsó részébe. A 16 szerelőgallér külső kúposága olyan, hogy súrlódóan kapcsolódjon a 10 zacskó alsó részében, a 16 szerelőgallér alsó része pedig részben átnyúlik a 14 ürítőnyíláson. A 16 szerelőgallér alsó része belül 18 menettel van ellátva, amint az az 5. ábrán látható, hogy díszítőkellékeket, például több cserélhető 20 fűvókát lehessen eltávolíthatóan beleszerelni, amely 20 fűvókák főleg a 22 kiömlőcső alakjában különböznek. Mindegyik 20 fűvókának van egy kívül menetes 24 összekötő darabja, amely a 22 kiömlőcsővel egy vonalba esik és elmentes irányban áll, hogy a 16 szerelőgallér 18 menetével kapcsolódjon. A 20 fűvóka felszerelésének megkönnyítése érdekében, továbbá annak elkerülésére, hogy a felszerelt 20 fűvóka és a 16 szerelőgallér a 10 zacskóba húzódjon vissza, a 20 fűvóka egy vele egy darabból álló, kifelé kinyúló kerületi 26 karimával van ellátva a 22 kiömlőcső és a 24 összekötő darab között. Ez a 26 karima előnyösen egy sorozat, kerületét határoló, megfogást elősegítő kiugrással van ellátva.

A 10 zacskó nyitott volta problémát okozhat, ha a felhasználó a megtöltött vagy részben megtöltött 10 zacskót egy időre félre akarja állítani. Annak érdekében, hogy ezt a helyzetet megoldjuk, a találmány szerinti 10 zacskó egy 28 függesztőhurokkal van ellátva, ami a 10 zacskó felső részéhez van rögzítve a 12 töltőnyílással szomszédosan és kissé az alatt. A 28 függesztőhurok olyan méretű, hogy egyszerűen felfüggeszthető legyen egy kampóra, szögre vagy hasonlóra, hogy a 10 zacskót ily módon fel lehessen függeszteni.

Ilyen körülmények között ha az üres 10 zacskót tárolni kell, akkor a 10 zacskót egyetlen hajtogatással

egy kis önhordó csomaggá lehet alakítani, amely belül magában foglalja a 16 szerelőgallért, egy sorozat cserélhető 20 fűvókát és más kis tartozékokat, amelyek szükségesegek lehetnek a kiadagolásnál. Pontosabban, a kiürített és megtisztított 10 zacskóknak lényegében lapos háromszög alakja van, amelyben a 30 elülső lap és a 32 hátsó lap egymáson fekszik és szemben fekvő, összetartó szélső élek képződnek. Az összelapult 10 zacskó lényegében lapos voltát kizárólag alsó részén szakítja meg a 16 szerelőgallér és egy sorozat 20 fűvóka, amint az a 2. ábrán látható.

A 10 zacskó felső, szemben fekvő 34, 34' sarokszakaszai vagy sarokrészei a 30 elülső lapon és a 32 hátsó lapon lévő, együtt működő 36 és 38 rögzítőelemekkel vannak ellátva. Amint a rajzokon látható, a 36, 38 rögzítőelemek előnyösen bepattanó rögzítőelemrészek. A rajzokon az is látható, hogy az egyik 38 rögzítőelem úgy szerelhető fel, hogy a 28 függesztőkampót is rögzítse.

A 10 zacskó összehajtogatása egy kompakt tárolócsomaggá, amint az a 2-4. ábrákon látható, úgy megy végbe, hogy először a 10 zacskó alsó részét olyan helyzetbe hajtogatjuk, ahol a 14 üritőnyílás megközelítőleg egy vonalba esik a 12 töltőnyílással. Ezt követi a szemben fekvő 34, 34' sarokszakaszok befelé hajtogatása az átlókon, hogy egymáson feküdjenek az összehajtogatott alsó rész fölött és hogy a bepattanó 36, 38 rögzítőelemekkel egy vonalba essenek és így oldható reteszelés jöjjön létre. Amint látható, először azt a sarokrészt hajtogatjuk, amelyen a 32 hátsó lap 38 rögzítőeleme van, majd amikor erre a sarokrészre ráhajtogatjuk a második sarokrészt, akkor a 36, 38 rögzítőelemek el vannak rejtve. Így egy sima, zavarásmentes zacskófelület képződik, amelyen nem látszanak azok az eszközök, amelyek a zacskót összehajtogatott helyzetben tartják. Amint a 4. ábrán látható, a 28 függesztőhurok elrejthető az összeerősített 34, 34' sarokszakaszokkal.

Látható, hogy a 10 zacskó összehajtogatásához nincs szükség többre, mint három hajtogatásra, hogy egy kompakt csomagot hozzunk létre, amelyben a zacskó alkatrészei tárolva vannak. Nincs szükség további hajtogatásra vagy a zacskó összegyűrésére, ezáltal a viszonylag lágy zacskóanyag élettartama nő.

A találmány nincs a fentiekben elmondottakra korlátozva, hanem azon számos változtatás eszközölhető anélkül, hogy a találmány tárgyköréből kilépne.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Díszítőzacskó tészták számára, amelynek meghatározott szélességű nyitott felső vége van és ez töltőnyílást képez, és kisebb szélességű nyitott alsó vége van, amely üritőnyílást képez, a zacskó flexibilis anyagból van, amely szelektíven kiterjed lényegében kúpos alakra, amikor a töltőnyíláson keresztül meg van töltve, és szelektíven összelapul általában háromszög alakra, amikor üres, és a zacskó, amikor össze van lapulva szemben fekvő elülső lapot és hátsó lapot képez, és a felső vé-

gek és az alsó végek között szemben fekvő szélek vannak, és a felső vég és a szélek felső sarkokban találkoznak és felső, szemben fekvő sarokszakaszokat képeznek, *azzal jellemezve*, hogy az alsó vég és a zacskónak (10) az alsó véggel szomszédos alsó része az elülső lapot (30) átfedően van hajtogatva, és a sarokszakaszok (34, 34') szelektíven a hajtogatott alsó részre vannak hajtogatva, továbbá a sarokszakaszokat (34, 34') átfedő helyzetben a hajtogatott alsó részre rögzítő, egymással együtt működő rögzítőelemek (36, 38) vannak, és az alsó rész a sarokszakaszok (34, 34') alatt helyezkedik el tárolási helyzetben.

2. Az 1. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy a rögzítőelemek első és második együtt működő rögzítőelemekből (36, 38) állnak, amelyek egy-egy sarokszakaszon (34, 34') vannak elhelyezve.

3. A 2. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy az első rögzítőelem (36) az elülső lapon (30) és a második rögzítőelem (38) a hátsó lapon (32) van elhelyezve.

4. A 3. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy mind a két sarokszakasz (34, 34') a hajtogatott alsó rész fölé van hajtogatva, és az egyik sarokszakasz (34) a másik sarokszakaszt (34') átfedi, és a rögzítőelemekkel (36, 38) egy vonalba esően és azokkal kapcsolódóan van elrendezve.

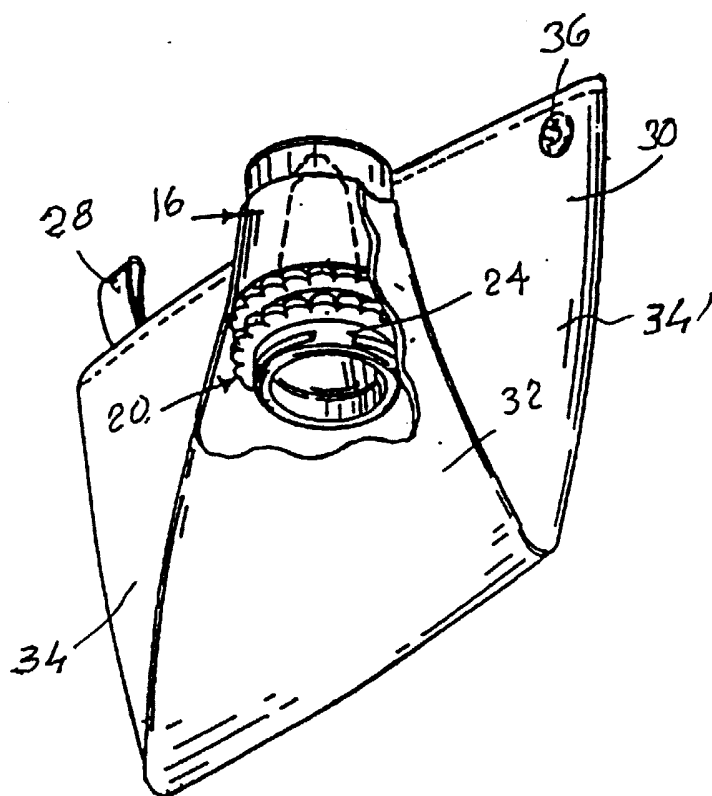
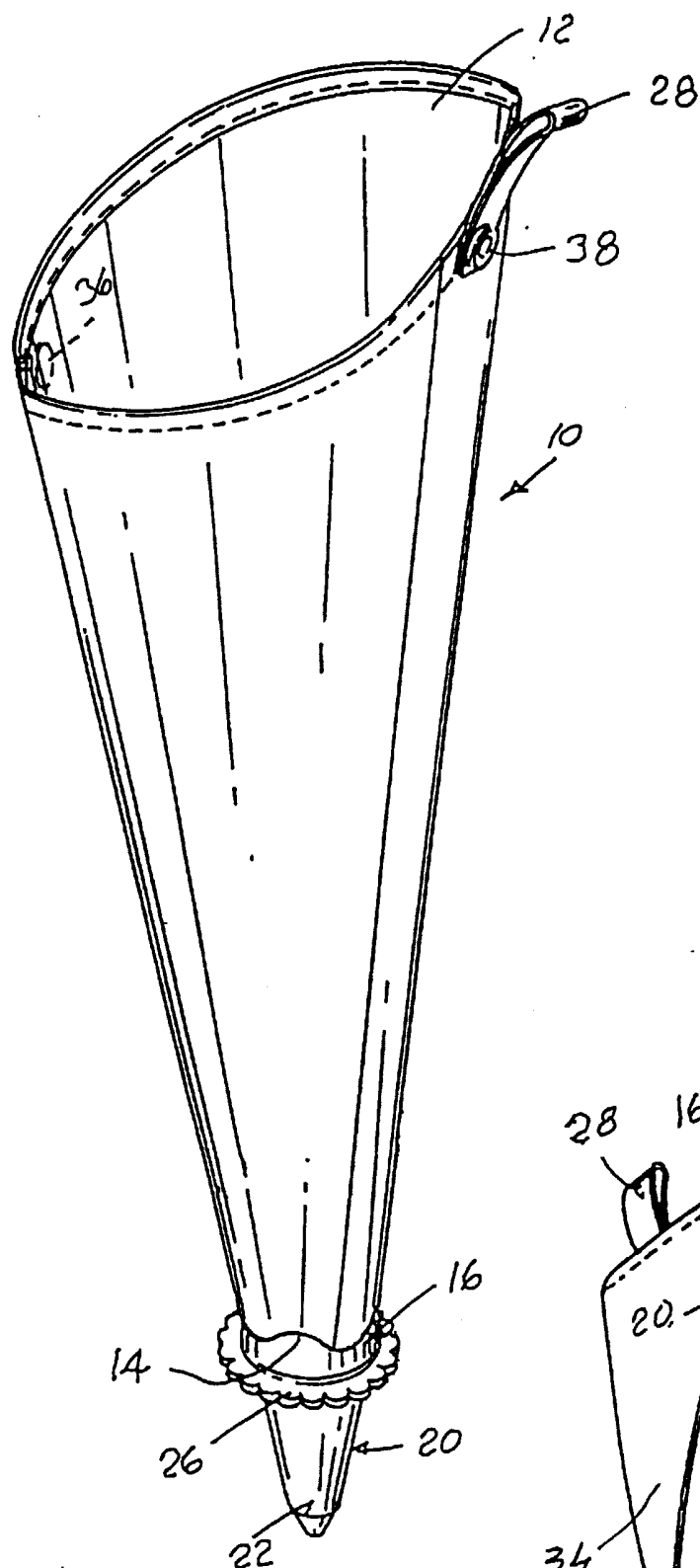
5. A 4. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy egy függesztőhurok (28) van az egyik sarokszakaszhoz (34, 34') rögzítve és abból kinyúlik.

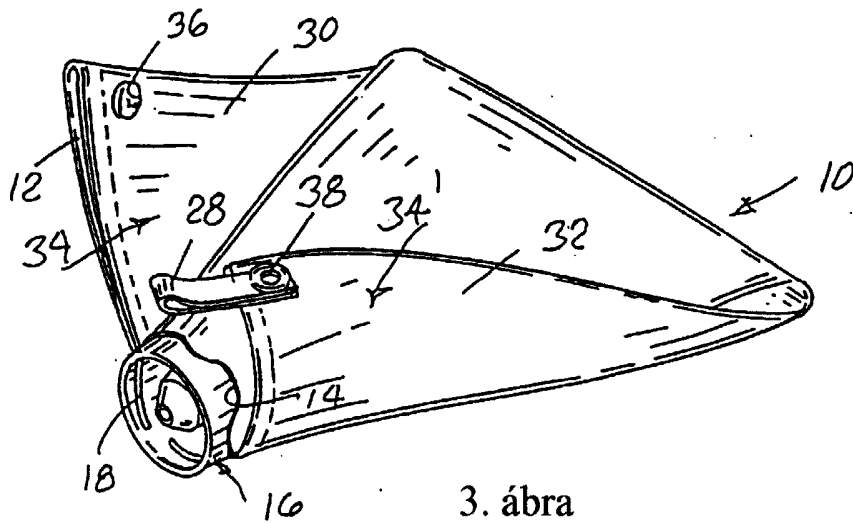
6. A 4. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy szerelőgallérja (16) van a zacskóban (10) elhelyezve, amely részben átnyúlik az üritőnyíláson (14) és a hajtogatott sarokszakaszok (34) tartják a szerelőgallért (16) az üritőnyílásban (14) a zacskó (10) tárolási helyzetében.

7. A 6. igénypont szerinti díszítőzacskó, *azzal jellemezve*, hogy a tárolási helyzetben díszítőkéllékek vannak a zacskóban (10) tartva.

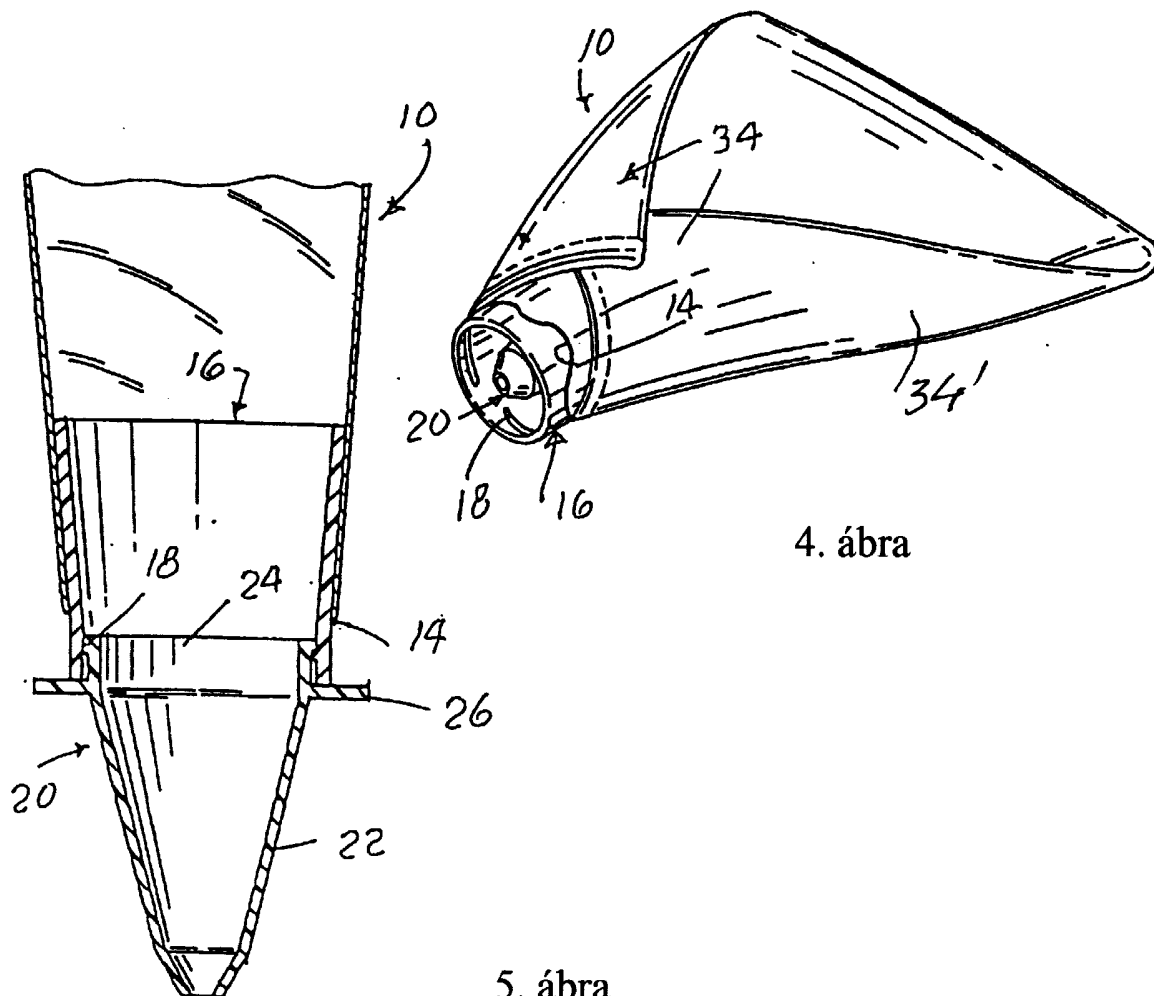
8. Adagolózacskó viszkózus táplálék számára, amely zacskónak van egy felső része, amelyben egy töltőnyílás van, és egy alsó része, amelyben egy üritőnyílás van és a zacskónak egy tárolási alakja van, amikor is az alsó rész a felső részt átfedő helyzetbe van hajtogatva, a felső rész szélesebb, mint az alsó rész és a hajtogatott alsó rész, mindegyik oldalán, sarokszakaszokat képez, *azzal jellemezve*, hogy az első ezek közül a sarokszakaszok (34, 34') közül úgy van hajtogatva, hogy a hajtogatott alsó részt fedje, és a második a sarokszakaszok (34, 34') közül úgy van hajtogatva, hogy az első hajtogatott sarokszakaszt (34, 34') és a hajtogatott alsó részt fedje, és a hajtogatott sarokszakaszok (34, 34') rögzítőelemekkel (36, 38) vannak egymáshoz oldhatóan rögzítve, és a hajtogatott alsó rész az alatt van tartva.

9. A 8. igénypont szerinti adagolózacskó, *azzal jellemezve*, hogy a zacskóban (10) egy szerelőgallér (16) van, amelynek külső része részben átnyúlik az üritőnyíláson (14) és ez a külső rész belül menetes, hogy abba szelektíven egy külső menetes fűvókát (20) lehessen szerelni.

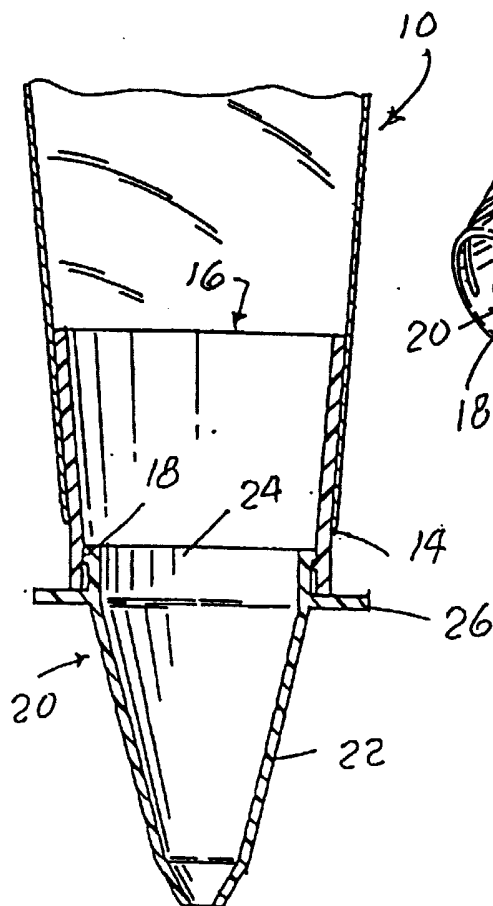




3. ábra



4. ábra



5. ábra