

P0004777

KÖZZÉTÉTEL
PÉLDÁNY

A2 14 000001

71.665/DO

KIVONAT

Visszazárható csomagolt élelmiszer tartó

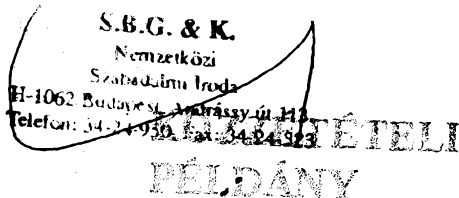
Egy visszazárható csomagolt élelmiszer tartó, ami egy külső kartont és egy belső rugalmas bélést tartalmaz. A külső karton általában félig-merev szerkezetű, a belső bélést a külső kartonon belül helyezzük el, és egy adag élelmiszert helyezünk el a belső bélésben. A külső karton egy felső falat foglal magába, mely viszont magába foglal egy első és egy második ellentétes felső hajtókát. Ezek a hajtókák a nyitott és zárt pozíciók között mozgathatók; és a nyitott pozícióban a felső hajtókák egy felső nyílást hoznak létre, ami hosszanti irányban található a felső fal hosszának egy szakasza mentén, hogy hozzáférést biztosítson a belső béléshez. A belső bélés egy felső szélét és egy felső részt tartalmaz. Ezt a felső szélét úgy alakítottuk ki, hogy egy visszazárható kiömlő nyílást hozzon létre a bélés felső részének tetején. Ezenkívül, a bélés felső részét úgy alakítottuk ki, hogy egy összenyomható kiöntő garatot képezzen, ami a bélés felső szélének csak egy részére terjed ki és kiemelkedik a karton felső nyílásán is, hogy biztosítsa az élelmiszer termék bélésből való kiadagolását. Amikor a tartó hajtókái nyitott pozícióban vannak, a hajtókák felfelé kiemelkednek a karton felső nyílásából és egy kiöntő garatot képeznek, hogy támasztékként szolgáljanak a bélés felső széléhez, annak ellentétes oldalán, hogy segítsenek létrehozni és megtartani a bélés felső részének kiöntő garat formáját.

1. ábra.

01. 08. 01.

POOD 4772

71.665/DOF



A2 11 00 00 01

Visszazárható csomagolt élelmiszer tartó

A jelen találmány általánosságban visszazárható csomagolt élelmiszer tartókkal kapcsolatos, még specifikusabban olyan típusú tartókkal, melyeket ömlesztett élelmiszerek, például müzli tárolására használnak.

Az ömlesztett élelmiszeripari termékek, mint például a müzli, gyakran kerülnek félig-merev, doboz formájú tartóban forgalomba és ezeket a tartókat széleskörűen elfogadták a kereskedelemben. Ennek ellenére úgy véljük, ezek az élelmiszer tartók tovább fejleszthetők.

Például, amikor a müzlit egy hagyományos müzlis dobozból öntik ki vagy szolgálják fel, alkalmanként valamennyi müzli kiszóródik. Ennek számos oka lehet. Egyik ok, hogy a müzlit gyakran nagyon fiatal gyermekek adagolják ki, akik érthetően gyenge motorikus képességekkel rendelkeznek. Másik ok, hogy a müzlit gyakran korán reggel adagolják ki és eszik meg olyan személyek, akik még nem teljesen éberek. A hagyományos müzlis doboz alakja is hozzájárulhat ehhez a kiszóródáshoz.

Bővebben, a hagyományos müzlis dobozok egy félig-merev, doboz alakú külső kartonból és egy belső, rugalmas bélésből vagy zacskóból állnak és ebben a belső bélésben van a müzli termék. A doboz kinyitásához, a külső karton tetejét, majd a belső bélés tetejét tépéssel nyitják fel. Ezeket a doboz tetőket gyakran tervezik tépéssel nyithatóvá, és például tépőcsíkkal, perforált tépővonallal vagy szétválasztható hajtókákkal látják el. A belső bélést tipikusan tépéssel nyitják fel oly módon, hogy a belső

bélés felső szélét széttépik, általában a teljes szél mentén, vagy annak csak egy részén. A fenti eljárás eredményeként egy viszonylag nagy nyílás keletkezik a belső bélés és a müzlis doboz tetején. Ugyanakkor, a doboz és a bélés csak korlátozott útvonalat biztosít a felső nyíláson kiszóródó müzli számára. Ennek eredményeként a kiöntés során a müzli egy része alkalmanként kiszóródik.

Ezenkívül, a fent leírt típusú müzlis dobozok esetében, a dobozok tetejét gyakran úgy tervezik meg, hogy visszacsukható legyen a müzli dobozból való kiadagolása után. Többek között, ezeket a doboz tetőket azért zárják vissza, hogy a dobozban a termék megőrizze frissességét, valamint hogy megakadályozzák, hogy leverés esetén a termék kiszóródjon a dobozból. Sok fogyasztó megpróbálja visszazárni a doboz tetejét a müzli felszolgálása után; azonban ezek a kísérletek gyakran nem teljesen sikeresek. A felhasználó számos esetben azt gondolja, hogy a doboztető rendesen bezáródott, miközben ez nem történt meg.

A jelen találmány célja a csomagolt élelmiszereket tartalmazó tartó továbbfejlesztése.

A jelen találmány egy másik célja olyan csomagolt élelmiszer tartó biztosítása, mely egy külső kartonból és egy belső bélésből áll, melyeket könnyű felnyitni és melyek kiöntő garatot képeznek a kinyitás során.

A jelen találmány egy másik célja olyan egyedi müzlis karton biztosítása, mely könnyen nyitható hajtókákkal rendelkezik, és melyek kiöntő garatként funkcionálnak.

A jelen találmány egy megint más célja olyan egyedi müzlis karton biztosítása, mely ragasztós rétegelésű zónával ellátott kiöntő garat hajtókákkal rendelkezik, a könnyű felnyitáshoz és egy bevágott metszésű széllel, ami a visszazárás közben nyújt segítséget.

Ezek és más célok egy visszazárható csomagolt élelmiszer tartóval érhetők el, mely egy külső kartonból és egy belső, rugalmas bélésből áll. A külső karton általában félig-merev szerkezetű, a belső bélést a külső



kartonba helyezzük és egy adag élelmiszeripari terméket helyezünk a belső bélésbe. A külső karton magába foglal egy felső falat, ez viszont magába foglal egy első és egy második ellentétes felső hajtókát. Ezek a hajtókák a nyitott és zárt pozíciók között mozgathatók; és a felső hajtókák egy felső nyílást formáznak, ami hosszanti irányban kiemelkedik a felső fal egy részén és így hozzáférést biztosít a belső béléshez.

A belső bélés egy felső szél és egy felső részt foglal magába. A felső szél úgy alakítottuk ki, hogy egy visszazárható kiöntő nyílást képezzen a bélés felső részének tetején. A bélés felső részét úgy alakítottuk ki, hogy egy összenyomható kiöntő garatot formázzon, úgy, hogy a bélés felső szélének csak egy részén emelkedjen ki valamint túlnyúljon a karton felső nyílásán is, hogy a bélésből kiadagolja az élelmiszeripari terméket. Ezenkívül, amikor a karton hajtókái nyitott pozícióban vannak, a hajtókák felfelé állnak a karton felső nyílásából és egy kiöntő garatot hoznak létre. Részletesebben, ezek a hajtókák megtámasztják a bélés felső részét, annak ellentétes oldalain, és elősegítik, hogy kialakuljon és megmaradjon a bélés felső részén a kiöntő garat forma.

Előnyösen a bélés felső széle magába foglal egy első és egy második szél szegmentet, és a felső szél az első szél szegment mentén nyílik, oly módon, hogy létrehoz egy kiöntő nyílást. A bélés első szegment mentén történő kinyitásának elősegítéséhez a bélés egy lehúzható záró területet is tartalmazhat vagy a bélés kinyitható ezen szél szegment mentén.

A jelen találmány további előnyei és haszna a következőkben részletesen megadott, és a rajzokra hivatkozó leírásból lesznek egyértelműek, mely leírás specifikálja és bemutatja a jelen találmány előnyös megvalósulásait.

A következőkben megadjuk a rajzok rövid leírását.

Az 1. ábra a jelen találmányt megvalósító csomagolt élelmiszer tartó perspektivikus képét adja meg.

A 2. ábra az 1. ábrán bemutatott tartó belső bélésének perspektivikus képét mutatja be.

3. ábra az 1. ábra tartója tetejének perspektivikus képét mutatja, a tartó kinyitása után.

A 4. ábra a doboztető és a belső bélés tetejének kinyitása és a kiöntő garat létrejötte után mutatja a tartót.

Az 5. és 6. ábrák sematikusán mutatják be az 1. ábrán bemutatott tartóban használható változó béléseket.

Az alábbiakban megadjuk az előnyös megvalósulások részletes leírását.

Az 1 - 4. ábrák a 10 tartót mutatják be, mely egy 12 külső kartonból és egy 14 rugalmas belső bélésből vagy zacskóból áll. Általában a 12 külső karton fél-merev szerkezetű, a 14 belső bélést a külső kartonon belül helyezzük el és a 16 élelmiszeripari termék adagját a bélésbe tesszük. Az 1. ábrán bemutatott 10 tartó megvalósulásával a 12 karton általában doboz alakú és magába foglal egy 20 elülső falat, egy 22 hátsó falat, a 24 és 26 oldal falakat, 30 alsó oldalt és 32 felső falat; ez a felső fal viszont magába foglal egy 34 és 36 első és egy második ellentétes transzverzális hajtókát, egy 40 bemetszett részt, egy 42 vég-darabot és egy 44 vég hajtókát. A 10 tartó ezen megvalósulásában a 14 bélés általában négyszögletes alakú, ideértve a 46 elülső oldalt és 50 hátsó oldalt, és ezek az oldalak hozzák létre az 52 felső szélt, az 54 alsó szélt, az 56 bal oldalt és a 60 jobb oldalt.

A jelen találmánnyal összhangban a 34 és 36 hajtókák a zárt pozíció (1. ábrán mutatjuk be) és a nyitott pozíció (a 3. és 4. ábrákon mutatjuk be) között mozgathatók; a nyitott pozícióban ezek a hajtókák a 62 felső nyílást hozzák létre, mely hosszanti irányban emelkedik ki a 32 felső fal csupán egy részén, hogy a 14 belső béléshez hozzáférést biztosítsanak. Ugyanakkor, a 14 belső bélés 52 felső szélét úgy alakítottuk ki, hogy egy



64 visszazárható kiöntő nyílást hozzon létre, ami a felső szél csupán egy részén található; és a 14 bélést, részletesen annak egy felső részletét, úgy alakítottuk ki, hogy egy 70 összenyomható kiöntő garatot hozzon létre. Ez a 70 kiöntő garat a bélés 52 felső szélének csupán egy részén keresztül emelkedik ki és átnyúlik a kartonon levő 62 felső nyíláson is, hogy az élelmiszert a bélésből kijuttassa. Ezenkívül, amikor a 34 és 36 hajtókák nyitott pozícióban vannak, a hajtókák a 12 karton 62 felső nyílásán felfelé állnak és egy 72 garat vezetőt képeznek. Részletesen, ezek a hajtókák megtámasztják a bélés felső részét, annak ellentétes hosszanti oldalai mentén, és elősegítik, hogy a bélés felső része kiöntő garat formáját vegye fel és azt meg is tartsa.

Még részletesebben, a 34 és 36 hajtókák a 20 és 22 tartó oldalfalakkal vannak összeköttetésben, specifikusan azok felső széleivel, a zárt és a nyitott pozíciók közötti hajtogatási mozgáshoz. A zárt pozícióban a 34 és 36 hajtókák merőlegesen a 20 és 22 oldalfalakra és a hajtókák kiemelkednek és lefedik a fedél borító egy részét, lezárva a 62 nyílást. Nyitott pozícióban a 34 és 36 hajtókák általában azonos síkban vannak a 20 és 22 oldalfalakkal és azokról felfelé kiemelkednek.

Előnyösen a 34 és 36 hajtókák olyan részletekkel rendelkeznek, melyek kioldhatóan egyben tartják a hajtókákat zárt pozícióban. Ez a tartó részlet lehetővé teszi, hogy a felhasználó ismételten szétválassza a hajtókákat, és újra összeillessze azokat. Az 1 - 4. ábrákon bemutatott 10 tartó megvalósulásával ez a tartó rész egy 34a fület tartalmaz, mely túllóg a 34 hajtókáról, és egy 36a metszést, melyet a 36 hajtókán hoztunk létre. A 34 és 36 hajtókák összeillesztéséhez a 34a fület a 36a metszésbe dugjuk; és a 34 és 36 hajtókák szétnyitásához a 34a fület kihúzzuk a 36a metszésből.

A 40 bemetszett rész hosszanti irányban helyezkedik el a 34 és 36 hajtóka alatt és ez a 40 rész nyomást gyakorol a 34 és 36 hajtókákra, amikor azokat összezáruk és egymáshoz illesztjük. Ez a nyomás kis



hangot ad, jellegzetesen egy kattánást, ami akkor kell keletkezzen, amikor a 34 és 36 hajtókákat (a 34a fület és a 36a metszést már összeillesztettük) összenyomjuk, hogy illeszkedjenek és végül hozzásimuljanak az alámetszett 40 részhez. Ez a kattánás jelzi a használó számára, hogy a hajtókákat megfelelően illesztette össze. Ahogy azt részletesen bemutatjuk a 3. ábrán, a 40 bemetszett rész szervesen illeszkedik és hosszanti irányban folytatódik a 42 vég-darabról.

A 44 vég hajtóka segít lezárni a doboz tetejét, segít nyitott pozícióban tartani a 34 és 36 hajtókákat és segít kialakítani a 72 garat vezetőt. Még specifikusabban a 44 hajtóka hajthatóan kapcsolódik a 24 oldalfalhoz, és részletesebben, annak 24a felső széléhez; és használat esetén a vég hajtóka saját zárt és nyitott pozíciói között hajtódik. Zárt pozícióban (az 1. ábrán szaggatott vonal jelzi) a 44 hajtóka kiemelkedik a 24a végről, merőleges a 24 oldalfalra és a vég hajtóka túlnyúlik a tartó tetejének egy részén, közvetlenül a 34 és 36 hajtókák alatt. Ily módon, a 44 hajtóka segít teljes zárást kialakítani a tartó fedélen, specifikusan annak bal végén. Nyitott pozícióban, amit a 3 és 4. ábrákon mutatunk be, a 44 hajtóka felfelé emelkedik a 24a szélről a 34 és 36 hajtókák között, és a vég hajtóka segít a 34 és 36 hajtókákat felfelé kiemelkedő pozícióban tartani.

A 14 bélés, ahogy korábban említettük, általában négyszögletes konfigurációval rendelkezik, ideértve a 46 és 50 elülső és hátsó oldalakat, az 56 bal és 60 jobb oldalakat, az 52 felső szélét és az 54 alsó szélét. Szintén említettük korábban, hogy a 14 belső bélés 52 felső szélét úgy alakítottuk ki, hogy egy 64 visszazárható kiöntő nyílást hozzon létre; és a bélést, specifikusan annak felső részét, úgy alakítottuk ki, hogy 70 összenyomható kiöntő garatot képezzen.

Előnyösen, a 64 bélés nyílás úgy jön létre, hogy kinyitjuk a 14 bélést az 52 felső szél egy része mentén és a bélést elláthatjuk egy vagy több olyan tulajdonsággal, mely elősegíti a bélés ily módon történő nyitását. Például, a 2. ábrán bemutatott bélés esetében, egy 74a folyamatos

záró részt alakítottunk ki a felső szél 52a első szegmentje mentén, egy 74b lehúzható záró részt a felső szél 52b második szegmentje mentén és egy 64 nyílás jön létre, ha a felső szél 52b második szegmentjét lehúzva felnyitjuk.

Ez a 74b lehúzható terület olyan típusú lehet, ami lehetővé teszi, hogy a felhasználó lehúzva nyissa ki a felső szél 52b második szegmentjét, vagy a 74b záró terület lehet olyan, hogy nem úgy terveztük, hogy a felhasználó lehúzva nyissa ki a bélést. Ez utóbbi esetben az 52 felső szél 52b második szegmentje visszazárható úgy, hogy a felhasználó egymásra hajtja a bélés oldalainak tetejét az 52 felső szél mentén. Másik lehetőségként, az 52 felső szél 52b második szegmentje kinyitható, és a 64 bélés nyílás úgy hozható létre, hogy a bélés első és hátsó oldalait széthúzzuk az adott szél szegment mentén. Ebben az elrendezésben a felső szél második szegmentje úgy zárható vissza, hogy a felhasználó egymásra hajtja a bélés két oldalának tetejét az 52 szélek mentén.

A 14 bélés különböző módon tervezhető meg a 70 kiöntő garat létrehozásához. Például, a 2. ábrára hivatkozva, a bélés lehet olyan hosszúságú, ami észrevehetően meghaladja a 12 külső karton magasságát; és amikor ezt a bélést a karton belsejébe helyezzük a bélés tetejét visszahajtjuk, vagy másként nyomjuk össze, hogy beleilljen a kartonba. Ekkor, a 70 kiöntő garat létrehozásához a 14 bélés felső részét felhúzzuk, vagy kihajtjuk a 62 nyíláson keresztül.

Az 5. ábra egy alternatív 80 bélést mutat be, ami magába foglal egy kinyúló vagy eltolt 80a részt, amit a 70 kiöntő garat létrehozására használunk. Még specifikusabban, a bélés ezen megvalósulásában a bélés 82 felső széle a 82a, 82b és 82c, első, második és harmadik szegmenteket foglalja magába. A 82a és 82b első és második szegmentek hosszanti irányban el vannak tolva egymástól, az első szegment hosszanti irányban a második szegmenttől kifelé helyezkedik el. Ebben a megvalósulásban, a 82a és 82b szegmentek párhuzamosak egymással és egymáshoz a 82c,

harmadik szegmenten keresztül kapcsolódnak. Használatban ezt a bélést úgy helyezzük el a 12 kartonon belül, hogy a 82a kinyújtott rész közvetlenül a 34 és 36 hajtokák alatt helyezkedjen el. A 70 kiöntő garat úgy jön létre, hogy miután a 34 és 36 hajtokákat kinyitottuk, kihúzzuk a 80a kinyújtott részt a 62 karton nyíláson keresztül, kinyitjuk a bélés felső szélét a 82a szegment mentén vagy a 82a és 82c szegmentek mentén, és szét húzzuk a bélés oldalait a felső szél mentén, hogy létrejöjjön a kiöntő garat.

A bélés felső szélének a 82a vagy 82a és 82c szegmentek mentén történő széthúzása elősegítése céljából előnyösen egy 84a lehúzható záró területet alakítunk ki a 82a vagy a 82a és 82c szegmentek mentén, és egy 84a folyamatos záró területet hozunk létre a 82b szegment mentén. Másik lehetőségként, a bélés 82d kiöntő garat területen levő felső szélét zárás nélkül hagyhatjuk a 82a vagy a 82a és 82c szegmentek felett. Azt is megemlíthetjük, hogy amikor a 80 bélést egy kiemelkedő 80a résszel biztosítjuk, előnyösen a bélés 82 felső széle és 86 alsó széle azonos alakú. Ez megkönnyíti a bélés gyártását és sokkal hatékonyabbá teszi azon anyag alkalmazását, melyből a bélés készül. Másik lehetőségként, ahogy azt a 6. ábrán bemutatjuk, a jelen találmányban alkalmazhatjuk a 90 bélést is, mely egy kihajló 90a résszel rendelkezik, valamint egy egyenes 92 alj résszel. Az 5. és 6. ábrákon bemutatott példákban azonban előnyösen egy 94 folyamatos záró területet alakítunk ki a bélés alsó része mentén.

A 12 karton és a 14 bélés bármilyen megfelelő módon előállítható. Például, a 12 kartont előnyösen olyan nyersanyagból készítjük, mely a karton doboz létrehozásához szükséges hajtási vonalakat és vágási vonalakat tartalmaz. Előnyösen, ez a nyersanyag két egymásra hajló elem-ből áll, hogy ezek létrehozzák a 32 felső oldalt és különösen, hogy létrehozzák a 34 és 36 hajtokákat, a bemetszett 40 részt és a 42 vég-darabot. Ezeket a felső elemeket kereszt irányban elővágjuk, hogy, amikor az elemeket a fentiekben leírt módon egymásra hajtjuk, a 34 és 36 hajtokák el-

különüljenek a 42 vég-darabtól a 42a vágási vonal mentén. Ezeket a felső elemeket úgy is vágjuk, hogy létrehozzák a 40 bemetszett részt. Ezenkívül, amikor az elemeket egymásra hajtjuk, hogy létrehozzák a 32 felső oldalt, előnyösen az elemek azon szekcióit, melyeket úgy csatlakoztatunk, hogy létrehozzák a 42 vég-darabot, folyamatosan rögzítjük egymáshoz, míg az elemek azon szekcióit, melyek a 34 és 36 hajtókák lesznek oly módon illesztjük egymáshoz, például ragasztós rétegelt zónákkal, melyek lehetővé teszik, hogy a fogyasztó könnyen szétválassza egymástól a hajtókákat.

A 14 bélés előállításához bélés anyagot biztosítunk és ez az anyag teljesen át van vágva teljes széltében és vastagságában szabályos helykihagyásokkal, hogy a bélés anyagot sok egyedi béléssé vágjuk. Az eredeti bélés anyag lehet lapos, egyszeri lemez konfigurációjú, mely esetben a lapot hajtogatjuk és a lap hosszirányú széléit illesztjük egymáshoz, hogy cső alakot kapjunk. Másik lehetőségként, az eredeti bélés anyag lehet lapított csöves szerkezetű.

Miután a bélést felszabtuk, a bélés (cső) alsó szélét lezárjuk, a bélést megtöltjük az élelmiszeripari termékkel, ezután lezárjuk a bélés felső szélét is és ezzel egy időben a csomagot levágjuk a csőről, a megtöltött bélést a 12 kartonba helyezzük és a 12 kartont zárjuk.

A 10 élelmiszeripari csomag biztosítható további tulajdonságokkal is. Például a bélés készülhet átlátszó anyagból, és a 96 nyílás készülhet a 12 karton 20 első falán. Ez az elrendezés lehetővé teszi, hogy a fogyasztó láthassa az élelmiszeripari terméket a karton bemutató ablakán keresztül, a vásárlást megelőzően.

A 12 karton és a 14 bélés előállítható bármilyen megfelelő anyagból. Például, a karton készíthető dombornyomásos kivitelezésű természetes Kraft karton lapból. Ez a karton egyedülálló kinézetet és tapintást biztosít, és a karton és a bélés is előállítható oly módon, hogy könnyen nyitható legyen.

Sokféle élelmiszeripari termék tartható a 10 tartóban. Ahogy korábban jeleztük, a 10 tartó nagyon jól használható a müzli termékekhez, de más termékek, mint például a sósrudak, a diófélék, a cukorkák, tészta és néhány gyümölcs és zöldség is tartható és árusítható a jelen találmányt megtestesítő tartókban.

Míg egyértelmű, hogy az itt leírt találmányt jól terveztük meg a fent említett célok megvalósításához, elfogadható, hogy számos változtatás és megvalósulás javasolható a tudomány e területén átlagosan képzett szakember által, és szándékunk szerint az összes ilyen módosítás és megvalósulás lefedésre kerül az igénypontokban meghatározottak révén, mivel a jelen találmány körébe tartozik.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Egy visszazárható csomagolt élelmiszer tartó, azzal jellemezve, hogy

egy általában fél-merev szerkezetű külső kartonpapírból;

egy a külső karton belső oldalán belül elhelyezett belső rugalmas bélésből; és

a bélésben elhelyezett élelmiszer termékből áll;

ahol a külső karton egy széles és hosszú felső fallal rendelkezik, az említett felső falon egy első és egy második ellentétes felső hajtóka található, melyek nyitható és zárható pozíciók közt mozgathatók, a nyitott pozícióban a felső hajtókák egy felső nyílást hoznak létre, ami hosszanti irányban a felső oldal csak egy szakaszán található és hozzáférést biztosít a belső béléshez;

ahol a belső bélés egy felső szélet és egy felső részt tartalmaz, az említett felső szélt úgy alakítottuk ki, hogy egy visszazárható kiöntő nyílást képezzen az említett felső rész tetején, az említett felső részt úgy képeztük ki, hogy egy összenyomható kiöntő garatot hozzon létre az említett felső szél csupán egy részén és szintén kiemelkedjen a kartonból a felső nyíláson keresztül, az élelmiszeripari termék bélésből való kiadagolása céljából; és

ahol amikor a hajtókák nyitott pozícióban vannak, a hajtókák felfelé kiemelkednek a karton felső nyílásából és egy garatvezetőt képeznek, ami a bélés említett felső részét a szemközti hosszanti oldalak mentén tartja és hozzájárul ahhoz, hogy a bélés említett felső része a kiöntő garat formáját megtartsa.

2. Az 1. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy

a karton felső fala a továbbiakban tartalmaz egy bemetszett részt, ami hosszanti irányban fekszik az első és a második hajtóka alatt;



az első és második hajtóka olyan eszközzel rendelkezik, mely a hajtókákat kioldhatóan rögzíti egymáshoz, hogy lehetővé tegye, hogy a felhasználó újra és újra szétválassza a hajtókákat, majd újra és újra visszacsukja azokat; és

az alámetszett rész nyomást fejt ki a hajtókákra, amikor azokat újra összezárlják és az említett nyomás olyan hangot okoz, ami akkor hallható, amikor a hajtókák összeillesztődnek.

3. A 2. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a karton felső fala továbbá tartalmaz egy vég-darabot, ami hosszanti irányban található a tartó tetejének nagyobb részén; és a bemetszett rész szervesen hozzáilleszkedik, és az említett végdarabból hosszanti irányban kiemelkedik.

4. A 3. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a külső karton a továbbiakban egy első és egy hátsó falat is tartalmaz;

az első és a második hajtóka hajthatóan illeszkedik sorrendben az első és a hátsó falakhoz;

az első és a második hajtóka hosszúsága lényegében megegyezik a kiöntő garat hosszával és az első és a második hajtóka a kiöntő garat oldalait lényegében a kiöntő garat teljes hosszúsága mentén biztosítják.

5. Az 1. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a bélés felső széle egy első és egy második szél szegmenst tartalmaz; és

a bélés felső széle a kiöntő nyílás létrehozásához az említett első szegment mentén nyílik.



6. Az 5. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy
a felső szél első szegmentje mentén a bélés egy lehámozható záró
részt tartalmaz, ami elősegíti, hogy a bélés az említett első szegment
mentén nyíljon; és

a felső szél második szegmentje mentén a bélés egy folyamatos
záró területet tartalmaz.

7. Az 5. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy
a felső szél első szegmentje mentén a bélést nem zártuk le, hogy
elősegítsük a bélés kinyitását az említett első szegment mentén; és

a felső szél második szegmentje mentén a bélés egy folyamatos
záró területet tartalmaz.

8. Az 5. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a bélés fel-
ső szélének első és második szegmentjei egymástól hosszanti irányban el-
vannak tolva, az első szegment hosszanti irányban túlnyúlik a második
szegmenten.

9. Az 5. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a bélés to-
vábbá tartalmaz egy alsó szélt és a bélés felső és alsó szélei azonos ala-
kúak, hogy a bélés létrehozását elősegítsék.

10. Az 5. igénypont szerinti tartó, azzal jellemezve, hogy a bélés
első és második szegmentjei egy vonalba esnek és a bélés felső széle
egy lényegében egyenes szélt alkot.

11. Eljárás egy csomagolt élelmiszer termék tartóhoz való bélés
létrehozására, azzal jellemezve, hogy az eljárás a következő lépésekből
áll:



egy bélés anyagot biztosítunk, a bélés anyag hosszanti és átlós dimenziókkal rendelkezik;

a bélés anyagot elvágjuk teljes szélességében és vastagságában kereszt irányban, hogy szabályos, elosztott intervallumokban elvágott, több egyedi bélés anyagot kapjunk, melyek azonos felső széllel és azonos alsó széllel rendelkeznek;

egy folyamatos záró területet hozunk létre az egyes bélések felső széle teljes első, fő szegmentje mentén; és

egy lehámozható záró területet hozunk létre az egyes bélések felső szélének teljes második szegmentje mentén, hogy elősegítsük, hogy a bélésből való élelmiszer termék kiadagolásához a felnyíló második rész egy kifolyó garatot hozzon létre.

12. A 11. igénypont szerinti eljárás, azzal jellemezve, hogy az egyes bélések felső szélének első és második szegmentjei hosszanti irányban el vannak tolva egymástól, az első szegment hosszanti irányban túlnyúlik a második szegmentnél.

13. A 11. igénypont szerinti eljárás, azzal jellemezve, hogy az egyes bélések felső és alsó részei azonos alakúak, hogy a bélés létrehozását megkönnyítsék.

01.08.07. 7

A meghatalmazott
Mészárosné Dónusz Katalin

Szabadalmi ügyvivő
az S.B.S. & K. Nemzetközi
Szabadalmi Iroda tagja
H-1062 Budapest, Andrássy út 113.
Telefon: 34-24-950, Fax: 34-24-323

4/1

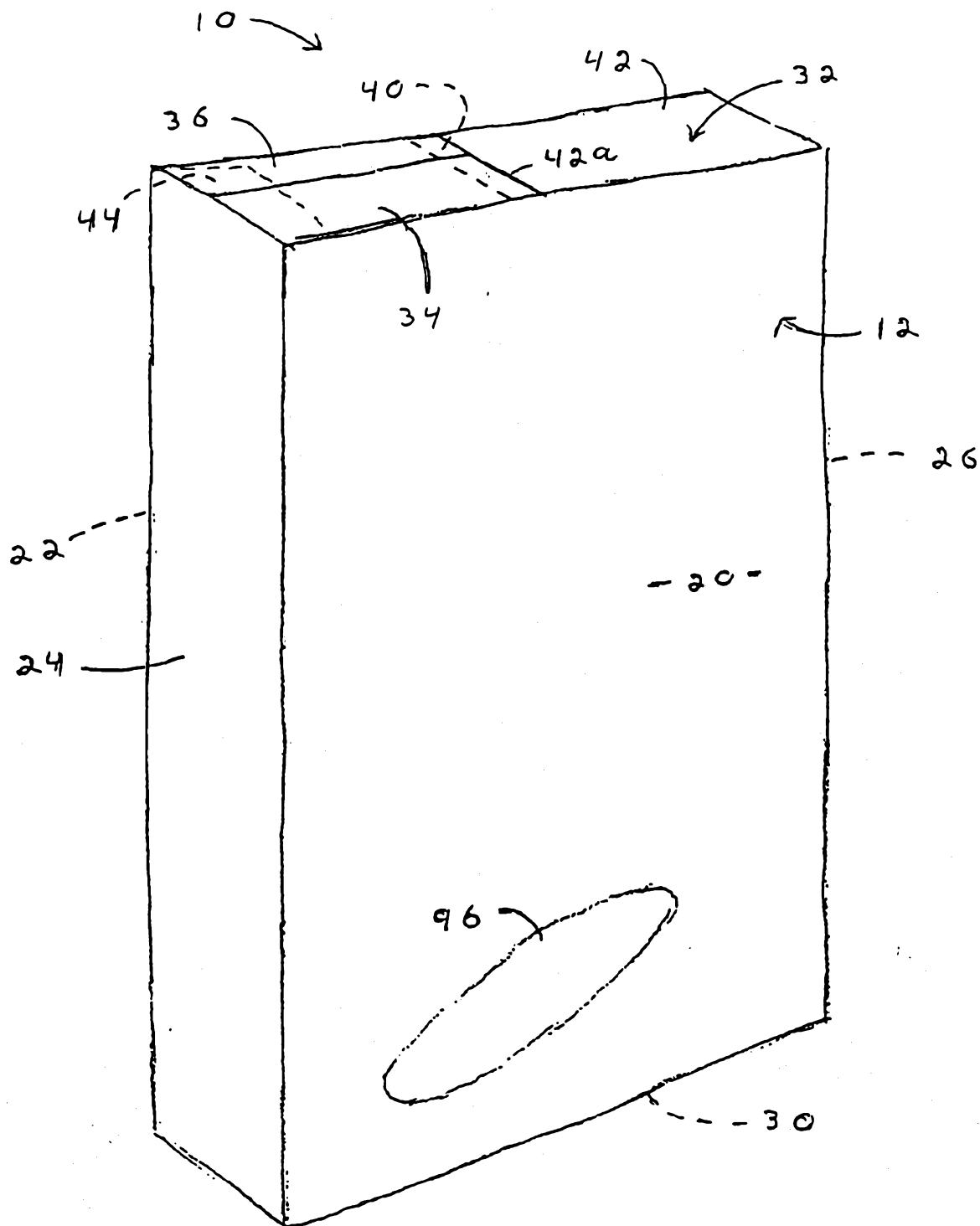


Fig. 1

P0004777

A2

KÖZZÉTETELI
PÉLDÁNY

4/1

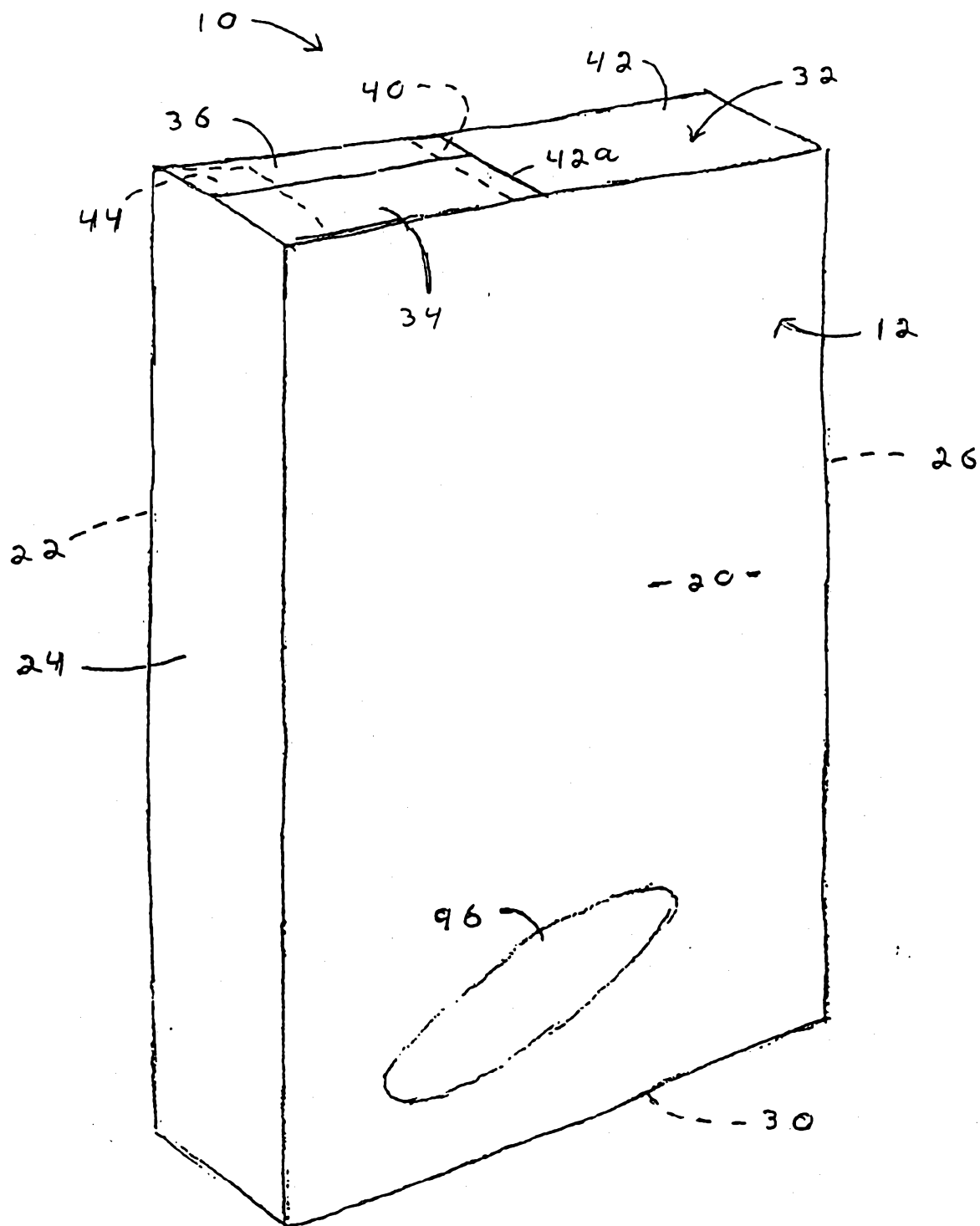


Fig. 1

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

A2

01

Fig. 2

Fig. 2

4/3

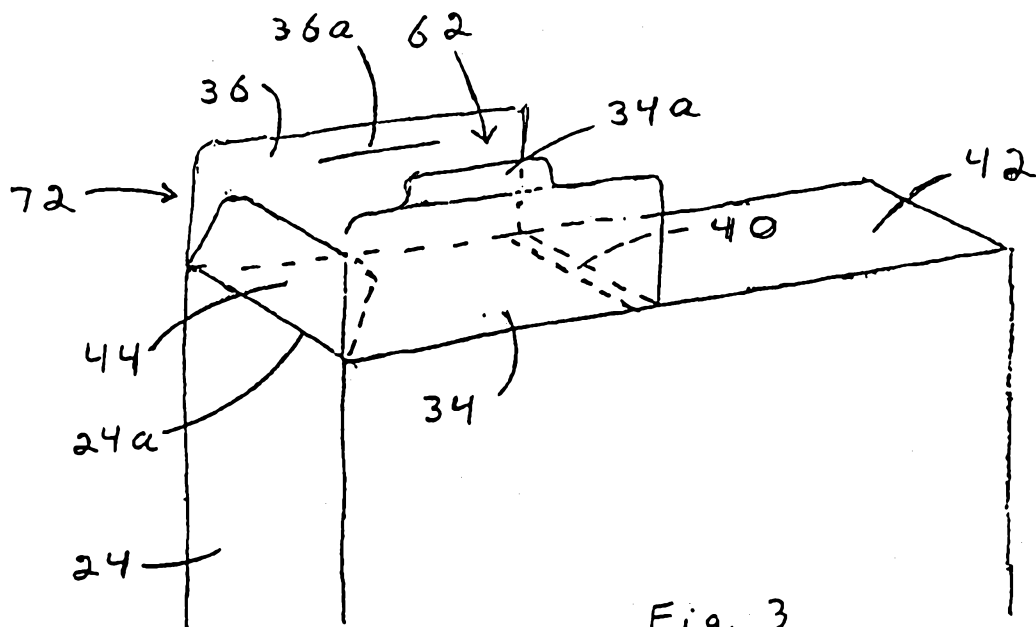


Fig. 3

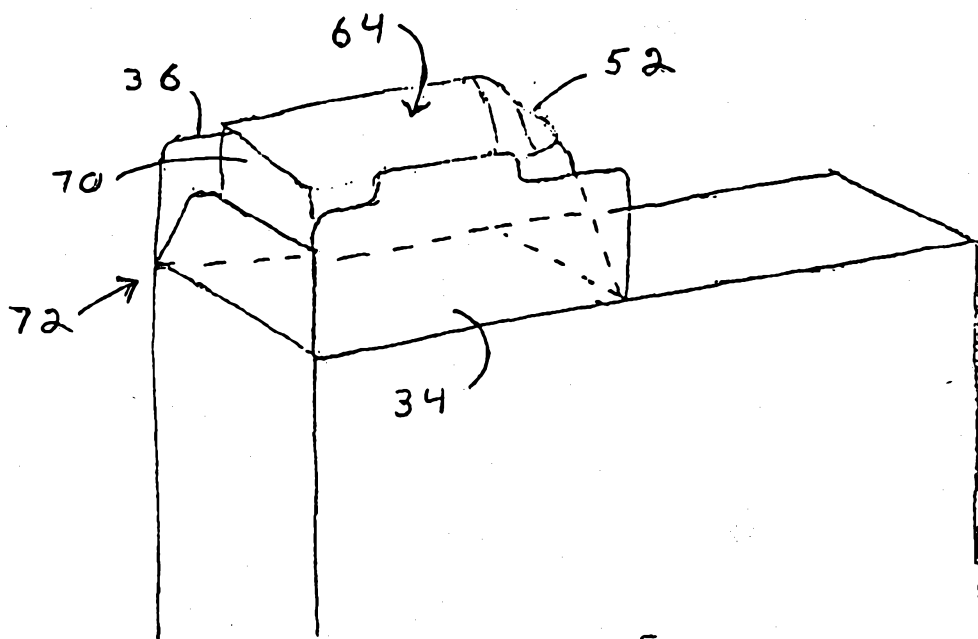


Fig. 4

