KIVONAT

A találmány tárgya olyan eldobható osztómiás gyűjtőtasak (1), amelynek felső véggel (A) és alsó véggel (B) rendelkező, peremük (4) mentén összeerősített elülső és hátulsó fala (2, 3) van, ahol a hátulsó fal (3) felső vége (A) belépőnyílással (7) van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasaknak (1) az egyik vagy mindkét felületét borító lapanyag képezte fedőlapja (5) van, amely fedőlapnak (5) legalább az egyik felületnél a megfelelő fal (2, 3) csupán egy részét borító, továbbá a falhoz (2, 3) az elülső és a hátulsó fal (2, 3) összeerősített pereme (4) felett elhelyezkedő perem csupán egy része mentén hozzáerősített fedőrészt (9) kijelölő vágása van.

A szóban forgó visszahajtás csökkenti a gyűjtőtasak (1) méretét és a gyűjtőtasakot (1) a fedőlap (5) alatt visszahajtott állapotban és diszkréten rejtett formában tartja, miáltal biztosítja a diszkréciót. A szóban forgó visszahajtás emellett a gyűjtőtasak (1) aktív térfogatának könnyű megnövelését teszi lehetővé egyszerűen azáltal, hogy a gyűjtőtasak (1) alsó végét (B) a fedőlap (5) alól kihúzzák, ha a mosdóba való távozást megnehezítő vagy lehetetlenné tevő helyzetekben hirtelen nagyobb gyűjtőtérfogatra lenne szükség (2. ábra).

99762-9397
P0403783
NÖZZÉTÉ
LDÁNY

ELDOBHATÓ OSZTÓMIÁS GYŰJTŐTASAK

A jelen találmány hasi sztómából távozó folyékony anyagok vagy ürülékek összegyűjtése céljából felhasználó személy hasára vagy testoldali osztómiás eszközre felerősíteni szándékozott gyűjtőtasakhoz kapcsolódik.

A gasztro-intesztinális csatorna vagy a húgyvezeték számos megbetegedése esetén alkalmazott sebészeti eljárás eredménye sok esetben a vastagbél, az ileum vagy a húgyvezeték sebészeti úton történő feltárása, és a beteg személy hasi sztómával való ellátása, illetve vese- vagy húgyvezeték-osztómia esetén az uréternek vagy egy katéternek a háti vagy a mellkasi vagy a hasi területen való kivezetése. A test említett szerveken keresztül továbbított folyadékai vagy hulladékanyagai a mesterséges résen vagy nyíláson keresztül ürülnek, és egy olyan gyűjtőtasakban kerülnek összegyűjtésre, amelyet rendszerint egy, a sztóma/uréter/katéter fogadására szolgáló belépőnyílással ellátott adhezív lap vagy lemez segítségével a felhasználó bőréhez kapcsolnak. Gennyedéses folyamatok esetében a beteg személynek szintén egy, az ilyen nyílásból távozó testanyag összegyűjtésére szolgáló eszközt kell használnia.

Az osztómiás eszközök jól ismertek. Az ilyen eszközök lehetnek két elemből vagy egyetlen elemből álló eszközök. A viselő személy hasához/hátához/mellkasához az osztómiás eszközök mindkét típusánál adhezív határolóelem (vagy alaplemez) van csatlakoztatva. Egy egyetlen elemből álló eszköz esetén az alaplemezhez egy gyűjtőelem vagy -tasak van csatlakoztatva. Egy két elemből álló eszköz esetén az adhezív határolóelem testoldali osztómiás eszköz részét képezi, továbbá a testoldali osztómiás eszközhöz a sztómából származó váladékok összegyűjtése céljából gyűjtőelem vagy -tasak van leválasztható módon csatlakoztatva.

Az egyetlen elemből álló eszközök használata esetén rendszerint a teljes eszközt – beleértve az eszközt a bőrhöz hozzáerősítő adhezív bőrhatároló elemet is – eltávolítják és egy új eszközzel helyettesítik. Két elemből álló eszközök használata esetén a testoldali osztómiás eszközt néhány napig a helyén hagy-

ják és csupán a hozzá csatlakoztatott gyűjtőelemet vagy -tasakot cserélik. Az osztómiás gyűjtőtasak csatlakoztatására szolgáló csatlakoztató elemeket illeszkedő csatológyűrűket vagy illesztőgallérokat, valamint a testoldali elem gallérral ellátott területével összekapcsolódó és azzal tömítést képező adhezív felületeket tartalmazó *per se* ismert összeállítás képezheti.

A felhasználóknak egyrészt azok különbözősége, másrészt pedig egy adott felhasználónak a tényleges állapota és az étrendje következtében jelentkező gyűjtőkapacitásbeli különbsége figyelembe vétele érdekében az osztómiás gyűjtőtasakok eltérő méretekben állnak rendelkezésre. Az eltérő méretek a felhasználó számára azt is lehetővé teszik, hogy például otthonából való kimozdulása vagy nyilvános rendezvényeken való részvétele esetén a diszkréció érdekében csupán kisméretű tasakot vagy zsákocskát használjon.

Mivel a sztómából való váladékürítés akaratlagosan nem szabályozható, gyakran lépnek fel olyan helyzetek, amikor egy diszkrétebb gyűjtőtasak tényleges mérete nem elegendő, ami a felhasználó rendkívül kínos helyzetét eredményezheti.

Ennek fényében olyan rendkívül diszkrét gyűjtőtasakra van szükség, amely a gyűjtőtasak nagyobb befogadóképessége iránti hirtelen szükségletre is megoldást kínál.

A GB-2,247,172 sz. brit szabadalom olyan, felső és alsó véggel rendelkező, peremük mentén összeerősített elülső és hátulsó fallal bíró eldobható osztómiás gyűjtőtasakot tárgyal, amelynél a hátulsó fal felső vége belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasak hátulsó falának lapanyag képezte további, a hátulsó fal alsó szélénél végződő fedőrétege van.

A GB-2,094,153 sz. brit szabadalom olyan, felső és alsó véggel rendelkező, peremük mentén összeerősített elülső és hátulsó fallal bíró eldobható osztómiás gyűjtőtasakot ismertet, amelynél a hátulsó fal felső vége belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasak hátulsó falának lapanyag képezte további, a fal alsó részéhez hozzáerősített fedőrétege van.

A kisméretű és diszkrét, ugyanakkor szükség esetén nagyobb befogadóképességet biztosító osztómiás gyűjtőtasak formájában jelentkező problémára

az említett szabadalmak egyike sem ismertet megoldást vagy utal ilyen megoldásra.

A jelen találmány olyan, felső véggel és alsó véggel rendelkező, peremük mentén összeerősített elülső és hátulsó fallal bíró eldobható osztómiás gyűjtőtasakhoz kapcsolódik, ahol a hátulsó fal felső vége belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasaknak az egyik vagy mindkét felületét borító lapanyag képezte fedőlapja van.

A találmányt a továbbiakban a csatolt rajzra hivatkozással ismertetjük részletesebben, ahol az

– 1. ábra a találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasak egyik példakénti kiviteli alakját szemlélteti; a

– 2. ábra az 1. ábrán bemutatott kiviteli alak I-I keresztmetszete; a

– 3. ábra a találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasak egy lehetséges másik példakénti kiviteli alakját ábrázolja; míg a

– 4. ábra az 1. ábrán szemléltetett kiviteli alakot mutatja kiterített állapotban a felhasználóval ellentétes irányba néző felülete felől tekintve.

Kitűzött célunkat olyan eldobható osztómiás gyűjtőtasak létrehozásával értük el, amelynek felső véggel és alsó véggel rendelkező, peremük mentén összeerősített elülső és hátulsó fala van, ahol a hátulsó fal felső vége belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasaknak legalább az egyik felületét borító lapanyag képezte fedőlapja van, amely fedőlapnak a megfelelő fal csupán egy részét borító, továbbá a falhoz az elülső és a hátulsó fal összeerősített pereme felett elhelyezkedő perem csupán egy része mentén hozzáerősített fedőrészt kijelölő vágása van, és amely gyűjtőtasakra az jellemző, hogy alsó vége vissza van hajtva és a fedőlap alatt terül el.

Ennek fényében a találmány folyadékok vagy ürülékek gyűjtésére szolgáló, páciens hasára felerősíteni szándékozott gyűjtőtasakhoz vagy testoldali osztómiás eszközhöz kapcsolódik.

A találmány szerinti gyűjtőtasak azon példakénti kiviteli alakja, amelynél a vágással rendelkező fedőlap a megfelelő felületet csupán részben borítja, a tasak visszahajthatóságának, valamint a visszahajtott rész fedőlap alatti elrendezhetőségének a lehetőségét nyújtja. A szóban forgó visszahajtás csökkenti a

tasak méretét és a visszahajtott véget a fedőlap alatt diszkréten rejtett helyzetben tartja, miáltal biztosítja a diszkréciót. Emellett ha a mosdóba való távozást megnehezítő vagy lehetetlenné tevő helyzetekben hirtelen nagyobb gyűjtőtérfogatra lenne szükség a tasak aktív befogadóképességének könnyű megnövelését teszi lehetővé egyszerűen a tasak végének a fedőlap alóli kihúzásával.

Ha az elülső fal fedőlapja egy, az elülső fal legnagyobb kiterjedésére merőleges vonal mentén van elvágva, a tasak végét könnyű a fedőlap mögé bevezetni és onnan kihúzni.

Előnyösen, a fedőlap fedi az elülső falat.

Az elülső falnak az elülső fal felső vége felett elhelyezkedő fedőlapja olyan zsebet képez, amely nem idézi elő a fedőlap felső részének a felhajlását.

A találmány szerinti megoldás szempontjából előnyös, ha az elülső fal fedőlapjának hossza az elülső fal legnagyobb kiterjedésének 25%-a és 100%-a közé esik; ez a tasak térfogatának még jelentős mértékű ideiglenes csökkentését teszi lehetővé, továbbá mérsékli a nyersanyag-felhasználást. Ennek megfelelően úgy gondoljuk, hogy a fedőlap az elülső fal egy részét borító sáv alakú fedőrész formájában alakítható ki.

Az elülső fal fedőlapjának vágása előnyösen az elülső fal legnagyobb kiterjedésének 50%-a és 75%-a közé eső távolságban helyezkedik el.

A találmány szerinti eldobható gyűjtőtasak egy lehetséges másik példakénti kiviteli alakjánál a vágással rendelkező fedőlap a megfelelő fal teljes felületét beborítja és a falhoz az elülső és a hátulsó falak összeerősített pereme felett elrendezett perem egy darabja mentén van oly módon hozzáerősítve, hogy a tasak egy-egy végét fedő két zsebet meghatározó rés jöjjön létre.

A találmány egy lehetséges még további előnyös kiviteli alakjánál a tasak felső véggel szemközti vége egy, az alsó végtől terjedő nyelvvel van ellátva, ami a tasak visszahajtott végének megragadását és fedőlap alóli kihúzását teszi egyszerűbbé.

Különösen előnyös, ha a nyelv hossza az alsó vég visszahajtott helyzetében a gyűjtőtasak alsó végének a fedőlap vágásvonalától mért távolságánál nagyobb, mivel ilyen esetben a nyelv vége a fedőlap alól kitüremkedik és ezáltal könnyebb lesz azt megragadni.

Továbbmenve, a nyelvet előnyösen könnyű eltávolíthatóságot biztosító módon rögzítjük, vagyis az a tasak térfogatának megnövelését vagy a tasak lehajtását követően a kiterített állapotban a zseb alól kinyúló nyelv által okozott bármiféle kényelmetlenség mérséklése céljából – természetesen a zseb hegesztési varrata egyébként szivárgásokhoz vezető károsításának kockázata nélkül – letéphető. Ennek megfelelően a nyelv azon területen tekintett legnagyobb szakítószilárdsága, ahol az a tasakhoz van erősítve, előnyösen a tasak pereme hegesztésének tépőszilárdságánál kisebb.

Ezt azáltal érhetjük el, hogy a nyelvnek a tasak pereméhez való hozzáerősítésére a tasak peremének hegesztésénél, valamint magának a nyelvnek a legnagyobb szakítószilárdságánál is gyengébb hegesztést alkalmazunk. Egy lehetséges másik kiviteli alaknál a nyelvet a zsebhez való hozzáerősítés helyének közelében egy vagy több bemetszéssel vagy perforációval látjuk el, hogy ezáltal a tekintett rögzítési terület maximális szakítószilárdságát a tasak pereme hegesztésének tépőszilárdságánál kisebbé tegyük. A nyelvet tetszőleges, arra alkalmas, fedőlappal kompatibilis és az előzőek szerinti követelményeket kielégítő anyagból készíthetjük.

A fedőlap célszerűen valamilyen porózus anyagból van, mivel az ilyen anyag csökkenti a tasakból jövő zajokat és fokozza a tasakkal takart bőr „lélegzését".

A találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasak átalakítható osztómiás testoldali eszközzel (két darabból álló eszköz) való használatra is, ahol a gyűjtőtasakot az osztómiás testoldali eszközön elhelyezett, vele passzoló csatlakoztató elemmel való oldható rögzítésre szolgáló csatlakoztató elemmel látjuk el, továbbá ahol a belépőnyílást sztóma fogadása céljából az osztómiás testoldali eszköz nyílásával egy egyenesbe esőn képezzük ki.

Egy lehetséges további megoldás értelmében a találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasakot közvetlen alkalmazásra (egy darabból álló eszköz) tesszük alkalmassá. Ebben az esetben a tasakot a felhasználó bőrére történő felerősítés céljából adhezív lemezzel látjuk el, ahol a gyűjtőtasak és a lemez egyaránt sztómát fogadó belépőnyílással rendelkezik.

Magának a gyűjtőtasaknak peremük mentén összeerősített elülső és hátulsó fala van, továbbá osztómiás eszközök gyártására hagyományosan alkalmazott anyagokból ismert módon kialakítható belépőnyílással van ellátva. A találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasakkal való együttes használatra szolgáló osztómiás testoldali eszközt az eldobható osztómiás, a sérülések ellátására szolgáló, továbbá az inkontinenciás eszközök előállítására rendszerint használt közönséges anyagokból készíthetjük.

Ennek megfelelően a testoldali eszközhöz való, vagy a találmány szerinti, egyetlen elemből álló osztómiás gyűjtőtasak adhezív lemezét például az US-4,367,732 sz., az US-5,051,259 sz. vagy az US-5,714,225 sz. szabadalmakban tárgyalt összetétellel rendelkező egészségügyi minőségű határoló adhezívekből készítjük. Egy találmány szerinti, két elemből álló osztómiás eszköz esetében a testoldali eszközt és a gyűjtőtasakot egymáshoz passzoló csatlakoztató elemekkel látjuk el.

A találmány szerinti megoldásokkal való együttes alkalmazásra szolgáló csatlakoztató elemeket tetszőleges, arra alkalmas, osztómiás alaplemezek osztómiás gyűjtőtasakokhoz való csatlakoztatására *per se* ismert csatlakoztató elemek, például a WO93/18725 sz. vagy a WO94/18919 sz. nemzetközi szabadalmi bejelentésekben tárgyalt csatlakoztató gyűrűkkel megegyező, egymással passzoló csatológyűrűk, vagy az US-5,800,415 sz. szabadalomban bemutatott típusú adhezív csatlakoztatásra szolgáló illeszkedő peremek képezte mechanikai csatlakoztatások formájában valósíthatjuk meg.

A jelen találmány céljainak megfelelő fedőlapként való használatra alkalmas porózus anyagokat olyan szövött vagy nem-szövött lapanyagok képezik, amelyek páraállók, továbbá az osztómiás eszközök gyártására használt hagyományos anyagokkal, például a polietilénből, polipropilénből vagy poliészterből lévő nem-szövött anyagokkal egyesíthetők.

A találmányt a továbbiakban az annak előnyös példakénti kiviteli alakjait szemléltető rajz alapján ismertetjük részletesebben.

Az 1. ábrán a találmány szerinti, A felső véggel és B alsó véggel rendelkező, 4 peremük mentén összeerősített elülső 2 és hátulsó 3 falakkal bíró eldobható osztómiás 1 gyűjtőtasak egyik példakénti kiviteli alakja látható, ahol a

hátulsó 3 fal A felső vége (rajzon külön nem ábrázolt) belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol az 1 gyűjtőtasaknak egyik vagy mindkét felületét fedő lapanyag képezte további 5 fedőlapja van, amely 5 fedőlapnak legalább az egyik felületnél a megfelelő falnak csupán egy részét fedi, továbbá a falhoz csupán az elülső és hátulsó 3 falak egymáshoz erősített 4 pereme felett elrendezett perem egy része mentén van hozzáerősítve. A B alsó vég vissza van hajtva és – amint azt az 1. ábrán feltüntetett szaggatott vonal jelöli – az elülső fal 5 fedőlapja alatt terül el és a B alsó végtől terjedő lapanyagból kialakított 6 nyelvvel rendelkezik.

A 2. ábra az 1. ábrán bemutatott kiviteli alak I-I keresztmetszete, amelyről jól látható a 4 perem mentén egymáshoz erősített elülső 2 és hátulsó 3 fal, valamint az A felső és a B alsó vég, ahol a hátulsó 3 fal felső A vége 7 belépőnyílással van ellátva, továbbá ahol az 1 gyűjtőtasak egy további, egyik vagy mindkét felületét fedő lapanyagból lévő 5 fedőlappal rendelkezik. Az 5 fedőlap a felületek legalább egyikénél a megfelelő 2, 3 falnak csupán egy részét fedi és a tekintett 2, 3 falhoz az elülső 2 és a hátulsó 3 falak egymással összeerősített 4 pereme felett elhelyezkedő peremnek csupán egy része mentén van hozzáerősítve. Az alsó B vég vissza van hajtva és az elülső 2 fal 5 fedőlapja alatt terül el; emellett lapanyagból kialakított, az alsó B végtől terjedő 6 nyelvvel van ellátva. Az osztómiás 1 gyűjtőtasaknak emellett az 1 gyűjtőtasakot sztómával rendelkező páciens bőréhez vagy testoldali eszközhöz történő hozzáerősítésre szolgáló adhezív 8 lemeze van.

A 3. ábra a találmány szerinti osztómiás gyűjtőtasak egy lehetséges olyan további példakénti kiviteli alakját szemlélteti, amelynél az elülső 2 fal fedőlapja a legnagyobb kiterjedésének 25%-a és 80%-a közé eső távolságban el van vágva, és ezáltal az elülső 2 fal egy részét borító sáv alakú 9 fedőrész formájában van jelen. Az alsó B vég vissza van hajtva és az elülső 2 fal fedőlapjából kialakított 9 fedőrész alatt terül el. A lapanyagból lévő 6 nyelv vége a fedőlapból kialakított 9 fedőrész felett és alatt egyaránt látható.

A 4. ábra az 1. ábrán bemutatott kiviteli alakot szemlélteti kiterített helyzetben a felhasználóval ellentétes irányba néző felület irányából szemlélve. Az ábráról jól látható az elülső 2 fal, az 5 fedőlap, továbbá az alsó végtől terjedő 6 nyelv. Az ábra emellett a hátulsó falon elrendezett adhezív lemezt is feltünteti.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Eldobható osztómiás gyűjtőtasak, amelynek felső véggel (A) és alsó véggel (B) rendelkező, peremük (4) mentén összeerősített elülső és hátulsó fala (2, 3) van, ahol a hátulsó fal (3) felső vége (A) belépőnyílással (7) van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasaknak (1) legalább az egyik felületét borító lapanyag képezte fedőlapja (5) van, amely fedőlapnak (5) a megfelelő fal (2, 3) csupán egy részét borító, továbbá a falhoz (2, 3) az elülső és a hátulsó fal (2, 3) összeerősített pereme (4) felett elhelyezkedő perem csupán egy része mentén hozzáerősített fedőrészt (9) kijelölő vágása van, *azzal jellemezve*, hogy alsó vége (B) vissza van hajtva és a fedőlap (5) alatt terül el.

2. Az 1. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a fedőlap (5) az elülső falat (2) fedi.

3. Az 1. vagy a 2. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a fedőlap (5) a megfelelő fal legnagyobb kiterjedésére merőleges vonal mentén el van vágva.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapja (5) az elülső fal (2) felső vége (A) felett helyezkedik el és zsebet képez.

5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapjának (5) hossza az elülső fal (2) legnagyobb kiterjedésének 25%-a és 100%-a közé esik

6. Az 5. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapjának (5) hossza az elülső fal (2) legnagyobb kiterjedésének 50%-a és 75%-a közé esik.

7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy felső végével (A) szemközti vége egy, az alsó végtől (B) terjedő nyelvvel (6) van ellátva.

8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a nyelv (6) szakítószilárdságának maximuma a nyelv (6) tasakra való felerősítési helyén a tasak pereme hegesztésének tépőszilárdságánál kisebb.

9. A 7. vagy a 8. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a nyelv (6) hossza az alsó vég (B) visszahajtott helyzetében a gyűjtőtasak (1) alsó végének (B) a fedőlap (5) vágásvonalától mért távolságánál nagyobb.

10. Az 1-9. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a fedőlap (5) porózus anyagból van.

EREDETI SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Eldobható osztómiás gyűjtőtasak, amelynek felső véggel (A) és alsó véggel (B) rendelkező, peremük (4) mentén összeerősített elülső és hátulsó fala (2, 3) van, ahol a hátulsó fal (3) felső vége (A) belépőnyílással (7) van ellátva, továbbá ahol a gyűjtőtasaknak (1) az egyik vagy mindkét felületét borító lapanyag képezte fedőlapja (5) van, amely fedőlapnak (5) legalább az egyik felületnél a megfelelő fal (2, 3) csupán egy részét borító, továbbá a falhoz (2, 3) az elülső és a hátulsó fal (2, 3) összeerősített pereme (4) felett elhelyezkedő perem csupán egy része mentén hozzáerősített fedőrészt (9) kijelölő vágása van.

2. Az 1. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapja (5) egy, az elülső fal (2) legnagyobb kiterjedésére merőleges vonal mentén el van vágva.

3. Az 1. vagy a 2. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapja (5) az elülső fal (2) felső vége (A) felett helyezkedik el és zsebet képez.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapjának (5) hossza az elülső fal (2) legnagyobb kiterjedésének 25%-a és 100%-a közé esik.

5. A 4. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az elülső fal (2) fedőlapjának (5) hossza az elülső fal (2) legnagyobb kiterjedésének 50%-a és 75%-a közé esik.

6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy az alsó vég (B) vissza van hajtva és az elülső fal (2) fedőlapja (5) alatt terül el.

7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy felső végével (A) szemközti vége egy, az alsó végtől (B) terjedő nyelvvel (6) van ellátva.

8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a nyelv (6) szakítószilárdságának maximuma a nyelv (6) tasakra való felerősítési helyén a tasak pereme hegesztésének tépőszilárdságánál kisebb.

9. A 7. vagy a 8. igénypont szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a nyelv (6) hossza az alsó vég (B) visszahajtott helyzetében a gyűjtőtasak (1) alsó végének (B) a fedőlap (5) vágásvonalától mért távolságánál nagyobb.

10. Az 1-9. igénypontok bármelyike szerinti gyűjtőtasak, *azzal jellemezve*, hogy a fedőlap (5) porózus anyagból van.

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

P 04 00 753

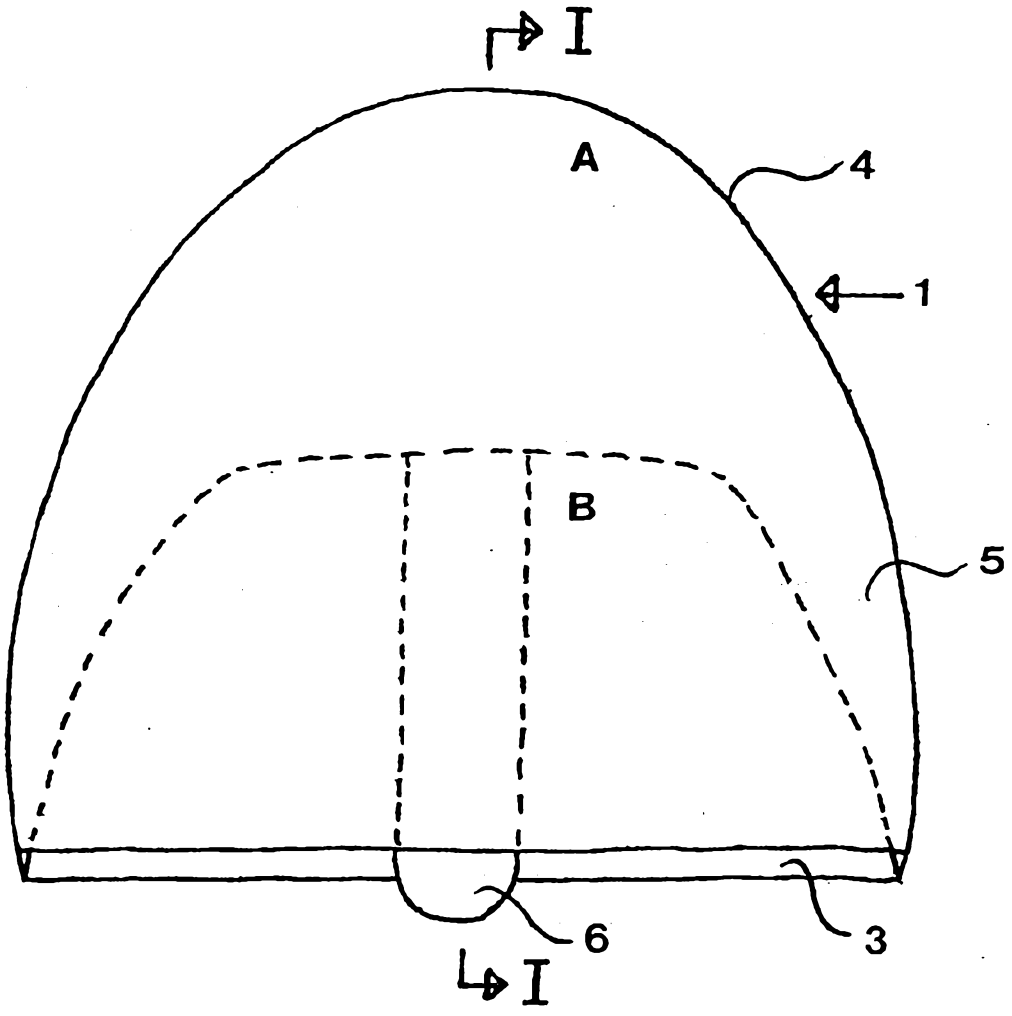


Fig. 1

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

P0400753

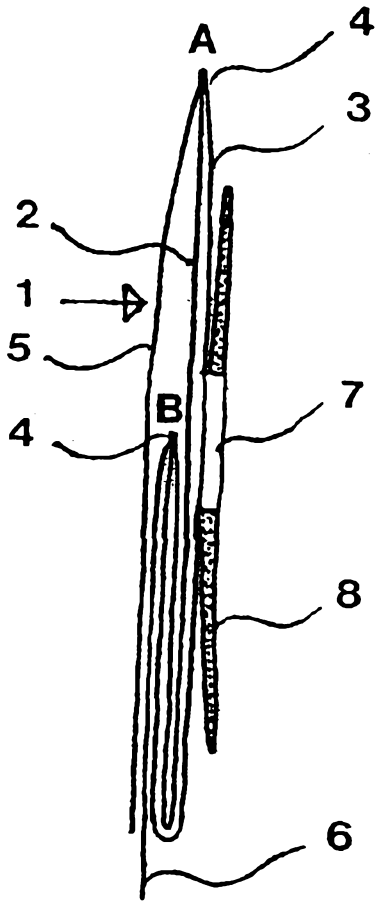


Fig. 2

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

P0400753

1275

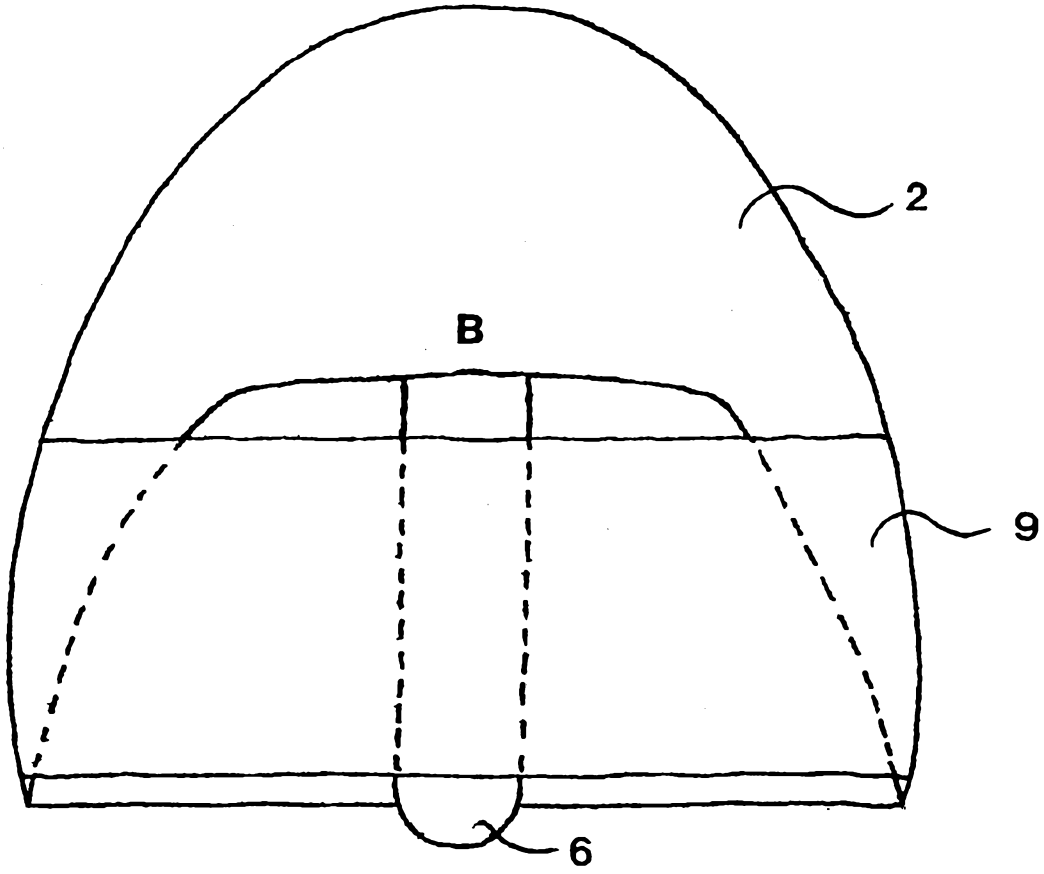


Fig. 3

NÚZEMÍ
ELDÁNY

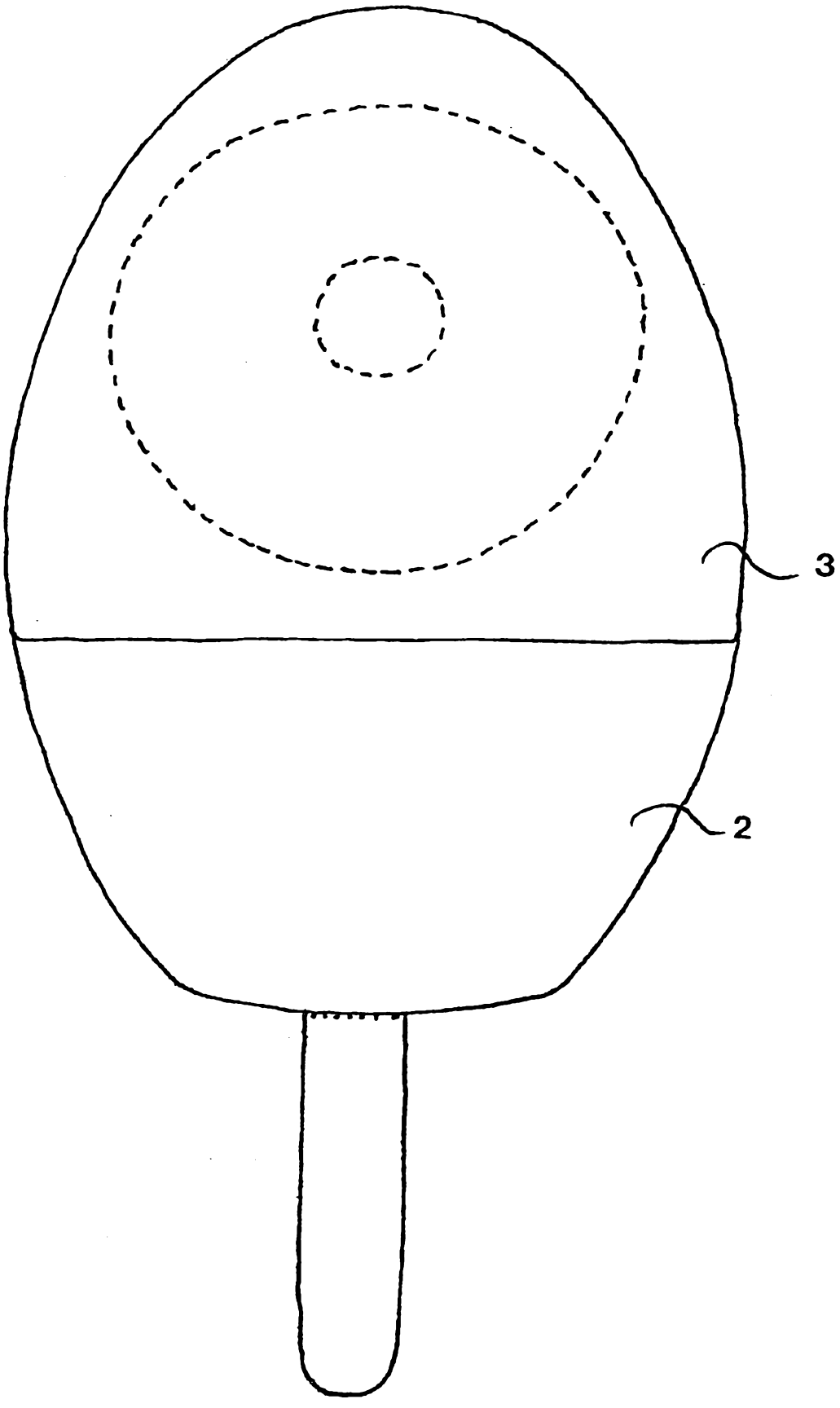


Fig. 4