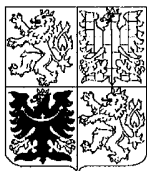


# PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

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

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **09.09.1997**  
(32) Datum podání prioritní přihlášky: **19.09.1996**  
(31) Číslo prioritní přihlášky: **1996/19638239**  
(33) Země priority: **DE**  
(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **13.12.2000**  
(Věstník č. 12/2000)  
(86) PCT číslo: **PCT/EP97/04920**  
(87) PCT číslo zveřejnění: **WO98/12126**

(21) Číslo dokumentu:

**1999 - 950**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>:

**B 65 D 81/26**

(71) Přihlašovatel:  
LINPAC PLASTICS LIMITED, Knottingley, GB;

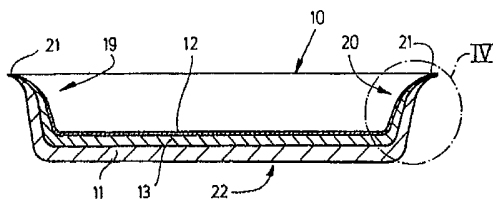
(72) Původce:  
Gröne Horst-Ditmar, Schwanewede, DE;

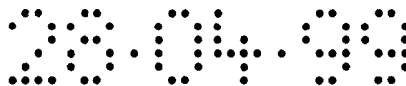
(74) Zástupce:  
Čermák Karel Dr., Národní 32, Praha 1, 11000;

(54) Název přihlášky vynálezu:  
**Miska pro ukládání potravin a delikates, ze  
kterých unikají kapaliny**

(57) Anotace:

Miska s alespoň dvěma vnějšími vodotěsnými vrstvami (11, 12, 24, 25) z plastického materiálu, mezi nimiž je umístěna absorpční papírová vrstva (13, 26), přičemž je vrstva (12) opatřena otvory (14) pro průchod kapaliny, kde vrstva (13) sestává z plastického materiálu, a to z pěnového plastického materiálu s otevřenými buňkami. Všechny tři vrstvy (11, 12, 13) jsou v oblasti obepínajícího okraje (21) stlačeny k sobě tak, že vrstva (13) již v této oblasti není s otevřenými buňkami, takže není absorpční.





01-624-99-Če

Miska pro ukládání potravin a delikates, ze kterých unikají kapaliny

### Oblast techniky

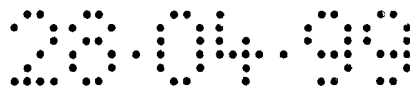
Vynález se týká misky pro ukládání potravin a delikates, ze kterých unikají kapaliny, zejména pak pro ukládání masa, ryb nebo drůbeže. Miska sestává ze základního miskového členu, který má základnu, boční stěny a příčné boční stěny, a který má alespoň dvě vnější vrstvy z vodotěsného plastického materiálu a jednu absorpční vrstvu, umístěnou mezi těmito vnějšími vrstvami. V horní vrstvě, na které jsou uloženy potraviny nebo delikatesy, jsou uspořádány otvory pro průchod kapaliny do absorpční vrstvy.

### Dosavadní stav techniky

Dosud známé misky shora uvedeného typu jsou opatřeny absorpční vrstvou z papíru, celulózy nebo z podobného materiálu. Opětovné využití takovýchto misek, sestávajících například z plastického materiálu, je ve smyslu uzavřeného okruhu velmi obtížné, neboť vrstva, která není z plastického materiálu, musí být nejprve oddělena v poměrně složitém procesu.

### Podstata vynálezu

Na tomto základě je úkolem tohoto vynálezu vyvinout misku, která by mohla být jednoduše opětovně využívána, a



která by přesto měla velmi dobrou kapacitu pro absorbování kapaliny.

Shora uvedeného účelu je podle tohoto vynálezu dosaženo tak, že absorpční vrstva sestává z plastického materiálu s otevřenými buňkami, s výhodou z pěnového plastického materiálu s otevřenými buňkami. Na rozdíl od ostatních vrstev není tato absorpční vrstva nepropustná pro vodu, takže absorbuje uvolňované kapaliny do svých otevřených buněk. Oddělování jednotlivých vrstev není u této konstrukce již nezbytné pro opětovné používání starých materiálů, jelikož vnější vrstvy a absorpční vrstva sestávají zcela z plastického materiálu.

S výhodou pak spodní vrstva sestává z pěnového plastického materiálu s uzavřenými buňkami, zatímco horní vrstva je vyrobena z kompaktního, to znamená nepěnového plastického materiálu, například z listu plastického materiálu. Pěnový plastický materiál s uzavřenými buňkami je měkký, příjemně se s ním manipuluje, má vysoké tepelně izolační vlastnosti a je vodotěsný neboli nepropustný pro vodu.

Horní kompaktní vrstva má poměrně hladký povrch, čímž má příjemný vzhled. U neviditelné konstrukce je střední absorpční vrstva skryta pohledům, takže není vidět kapaliny, které pronikly do absorpční vrstvy, jako je například načervenalá masová šťáva. Horní kompaktní vrstva může být dle volby buď barevná nebo nebarevná. Alternativně rovněž může být sdružená s vnější stranou spodní vrstvy další nejspodnější vrstva z kompaktního plastického materiálu, zejména z listu plastického materiálu. Miska je poté



konstruována ve čtyřech vrstvách. Tato přídatná nejnižší vrstva může odpovídat horní vrstvě, to znamená, že může být buď barevná nebo nebarevná.

Obzvláště je výhodné, pokud je kromě vytvoření spodní vrstvy z pěnového plastického materiálu s uzavřenými buňkami vytvořena střední absorpční vrstva z pěnového materiálu s otevřenými buňkami. Zde použitý materiál má zcela otevřené buňky, například z pěnové plastické hmoty.

Odpovídajícím způsobem je spodní vrstva vytvořena se zcela uzavřenými buňkami, například z pěnové plastické hmoty. Tímto způsobem je docíleno rozdělení misky, které splňuje příslušné požadavky. Toto rozdělení je rovněž výhodné, protože jednotlivé vrstvy mohou být velmi snadno vytvářeny buď z pěnové plastické hmoty se zcela otevřenými buňkami nebo se zcela uzavřenými buňkami.

V této souvislosti pak plastický materiál se zcela otevřenými buňkami nebo se zcela uzavřenými buňkami pěnové plastické hmoty znamená, že v průběhu výroby příslušné vrstvy jsou prováděny snahy dosáhnout pokud možno buď co nejvíce uzavřené nebo co nejvíce otevřené buňky. V ideálním případě pak všechny buňky, to znamená 100 % buněk, bude buď otevřeno nebo uzavřeno. Tohoto ideálního stavu však v praxi není možno dosáhnout, takže absorpční vrstva, vyrobená z pěnového plastického materiálu s otevřenými buňkami, obsahuje uzavřené buňky do určitého malého stupně, zatímco spodní vrstva, vyrobená z pěnové plastické hmoty s uzavřenými buňkami, obsahuje do určité míry otevřené buňky.



Zpravidla pak v případě pěnového plastického materiálu s uzavřenými buňkami je alespoň 90 % všech buněk uzavřeno, zatímco u pěnového plastického materiálu s otevřenými buňkami je alespoň 90 % všech buněk otevřeno. Proto tedy hovoří-li se o zcela uzavřených buňkách, je nutno mít na zřeteli pěnový plastický materiál, u kterého je pokud možno co nejvíce buněk uzavřeno, avšak u kterého může být rovněž určitý poměr buněk otevřen. A naopak v případě pěnového plastického materiálu s otevřenými buňkami je většina buněk otevřena, zatímco malý podíl buněk může být uzavřen.

Vynález se dále týká obepínajícího okraje misky. Dvě vrstvy jsou stlačeny společně s absorpční vrstvou v oblasti obepínajícího okraje takovým způsobem, že tato vrstva již nemá v této obvodové oblasti otevřené buňky. Za tímto účelem je vrstva v oblasti obepínajícího okraje misky s výhodou částečně stlačena. Boční oblast vrstvy je učiněna nebuněčnou prostřednictvím stlačení či slisování. V důsledku toho nemůže tímto okrajem procházet absorbovaná kapalina. Kromě tohoto je boční stlačení prováděno pouze do té míry, že spodní vrstva v této boční oblasti ve skutečnosti neztrácí pevnost, avšak zůstává pružná, takže není stlačena. Tímto způsobem je zamezeno vytváření ostrých hran či okrajů v oblasti obepínajícího okraje.

V souladu s výhodným dalším zdokonalením předmětu tohoto vynálezu je základová stěna misky alespoň částečně ve svém tvaru zakřivena. Toto zakřivení je takového typu, že alespoň vnitřní stěna misky, na které spočívají potraviny, které zde mají být uloženy, je opatřena zakřivením. Toto zakřivení je takové, že nejvyšší bod je umístěn zhruba ve středu základové stěny. Od tohoto bodu základová stěna klesá směrem k bočním



stěnám nebo k příčným bočním stěnám. Tímto způsobem může kapalina, nahromaděná ve vnitřním prostoru misky, odtékat k okrajům základové stěny nebo se zde shromažďovat. V tomto případě pak nesmějí být boční oblasti základové stěny, přiléhající k bočním stěnám a k příčným bočním stěnám, zakřiveny.

S výhodou jsou v bočních oblastech základové stěny, přiléhajících k bočním stěnám a k příčným bočním stěnám, vytvořeny otvory pro odvádění kapaliny do absorpční vrstvy, takže veškeré kapaliny mohou být rovněž odváděny v tom bodě, do kterého se dostaly v důsledku zvýšeného středu základové stěny.

Další výhodné znaky předmětu tohoto vynálezu budou zcela zřejmé ze znění závislých patentových nároků.

#### Přehled obrázků na výkresech

Vynález bude v dalším podrobněji vysvětlen na příkladech jeho provedení, jejichž popis bude podán s přihlédnutím k přiloženým výkresům, kde:

obr. 1 znázorňuje půdorysný pohled na misku podle tohoto vynálezu;

obr. 2 znázorňuje pohled v řezu na misku podle tohoto vynálezu, přičemž řez je veden podél čáry II-II z obr. 1;

obr. 3 znázorňuje zvětšený pohled v řezu, který je obdobný, jako pohled v řezu podle obr. 2, avšak představuje pouze oblast otvoru pro průchod kapalin;



obr. 4 znázorňuje ve zvětšeném měřítku detail IV z obr. 2, a to v oblasti okraje misky podle tohoto vynálezu;

obr. 5 znázorňuje půdorysný pohled na druhé provedení misky podle tohoto vynálezu;

obr. 6 znázorňuje pohled v řezu na druhé provedení misky podle tohoto vynálezu, přičemž řez je veden podél čáry V-V z obr. 5;

obr. 7 znázorňuje ve zvětšeném měřítku detail VI-VI z obr. 5, a to v oblasti otvoru v základové stěně; a

obr. 8 znázorňuje řez otvorem podle obr. 7, přičemž je tento řez veden podél čáry VII-VII.

#### Příklady provedení vynálezu

Na uvedených obrázcích znázorněné misky jsou všechny ve formě tří vrstev, přičemž jsou zcela vyrobeny z plastického materiálu.

Miska 10, znázorněná na obr. 1 až obr. 4, má spodní vrstvu 11 z plastického materiálu kapalinového typu, zejména se zcela uzavřenými buňkami pěny plastické hmoty, horní vrstvu 12 z plastického materiálu kapalinového typu, zejména ze stlačeného nepěnového plastického materiálu nebo z pásu plastického materiálu, a dále absorpční vrstvu 13, umístěnou mezi spodní vrstvou 11 a horní vrstvou 12.

Vnější stěny vnějších vrstev 11 a 12 vytvářejí takzvaný základní miskovitý člen. Vrstvy 11 a 12 o stejných rozměrech



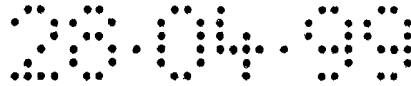
a vrstva 13 s odpovídajícími rozměry jsou k sobě připojeny v podstatě podél celého povrchu.

Absorpční vrstva 13 sestává v daném případě z plastického materiálu, to jest z plastického materiálu z otevřenými buňkami, a s výhodou se zcela otevřenými buňkami pěny z plastického materiálu. Tato vrstva 13 je tak vhodná pro absorbování nebo pohlcování či nasávání kapaliny.

Horní vrstva 12 je opatřena větším množstvím otvorů 14, které jsou rozmístěny v pravidelných nebo nepravidelných intervalech. Tyto otvory 14 mohou procházet celou vrstvou 13 nebo do ní mohou zasahovat pouze částečně.

Na obr. 3 je znázorněno alternativní provedení, to znamená otvory 14, vytvořené ražením či lisováním, čímž je vytvořena otvorová chlopeč 15, která je zatlačena do absorpční vrstvy 13 a vytváří tak v tomto bodě výklenek 16 jako pokračování otvoru 14. Kapaliny, které unikají z kousku masa, ryby nebo drůbeže, uloženého v misce, tak mohou odtékat otvorem 14 do absorpční vrstvy 13, kde jsou absorbovány nebo zachycovány či zadržovány otevřenými buňkami absorpční vrstvy 13.

Základní miskové těleso misky 10 je známým způsobem opatřeno plochou základovou stěnou 22 a šikmo vzhůru směřujícími bočními stěnami 17 a 18 a odpovídajícími příčnými stěnami 19 a 20. Tyto boční stěny 17 a 18 a příčné stěny 19 a 20 obklopují základovou stěnu 22. S uvedenými bočními stěnami 17 a 18 a s příčnými stěnami 19 a 20 je směrem ven spojen obepínající okraj 21. Tento obepínající okraj 21 je vytvořen stlačením dvou vrstev 11 a 12 a



vrstvy 13. Takže tyto dvě vrstvy 11 a 12 a vrstva 13 o stejné velikosti probíhají podél celé šířky a délky misky 10.

Jednotlivé vrstvy 11 a 12 a vrstva 13 jsou spolu stlačeny do obepínajícího okraje 21 do takové míry, že absorpční vrstva 13 v této oblasti ztratila své absorpční vlastnosti s otevřenými buňkami (viz obr. 4). V této oblasti je vrstva 13 vodotěsná, a to prostřednictvím celkového nebo částečného slisování. Proto tedy nemůže z obepínajícího okraje 21 unikat žádná kapalina.

Na obr. 4 má stlačená či slisovaná oblast vrstvy 12 a vrstvy 13 šířku R. V této oblasti R je vrstva 13 slisována na tloušťku vrstvy 12. Obě tyto vrstvy tak mají přibližně stejnou tloušťku, která má velikost například 0,4 mm. V důsledku slisování vrstvy 13 v oblasti R obepínajícího okraje 21 pak tento obepínající okraj 21 vytváří s přiléhající vrstvou 12 jednotný stlačený okraj z plastického materiálu.

A konečně je obepínající okraj 21 slisován či stlačen tak, že spodní vrstva 11 má v této oblasti ve skutečnosti sníženou tloušťku, avšak zůstává pružná, neboť je pouze částečně stlačena. V této oblasti snížené tloušťky, která je označena vztahovou značkou R na obr. 4, má vrstva tloušťku s výhodou pouze 1 až 2 mm. Obepínající okraj 21 je tak poměrně měkký, a to alespoň zespoda. Nejsou zde žádné ostré hrany či okraje. Popisovaná pružnost spodní vrstvy 11 a stlačení či slisování vrstvy 13 v obepínajícím okraji 21 může být dosaženo současně, přičemž se tyto vlastnosti vzájemně nevylučují (obr. 4).



V oblasti ploché základové stěny 22 a v oblasti stěn 17 až 20 má spodní vrstva 11 tu největší tloušťku. Absorpční vrstva 13 je poněkud slabší, zatímco horní vrstva 12 je v důsledku své kompaktní vylisované struktury mimořádně tenká jak vzhledem ke spodní vrstvě 11, tak rovněž vzhledem k absorpční vrstvě 13. Spodní vrstva 11 a absorpční vrstva 13 jsou vytvořeny z vrstev o stejné hustotě a/nebo tloušťce. Během výroby misky 10 hlubokotažným procesem s předcházejícím ohřátím se spodní vrstva 11 rozpíná v důsledku svých uzavřených buněk do větší míry, než absorpční vrstva 13 s otevřenými buňkami. Výsledkem toho je, že spodní vrstva 11 je silnější, než absorpční vrstva 13.

Jak je na obr. 1 znázorněno, je otvory 14 opatřena pouze plochá základová stěna 22. Odpovídající otvory 14 však mohou být rovněž vytvořeny v oblasti bočních stěn 17 a 18 a/nebo v oblasti příčných bočních stěn 19 a 20.

Na obr. 5 až obr. 8 je znázorněna miska 23 podle druhého provedení předmětu tohoto vynálezu. Tato miska 23 je rovněž ve formě tří vrstev. Miska 23 má stejně jako miska 10 spodní vrstvu 24 z vodotěsného plastického materiálu, zejména se zcela uzavřenými buňkami pěny z plastické hmoty, a horní vrstvu 25 z vodotěsného materiálu, zejména ze slisovaného nepěnového plastického materiálu, například z pásu plastické hmoty, a absorpční vrstvu 26, která je umístěna mezi horní vrstvou 25 a spodní vrstvou 24. Tato absorpční vrstva 26 je rovněž vytvořena z plastického materiálu, například z plastického materiálu s otevřenými buňkami, s výhodou pak se zcela otevřenými buňkami pěny z plastického materiálu.

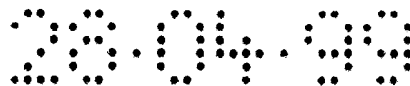


Miska 23 má základní miskové těleso, které odpovídá z hlediska tvaru základnímu miskovému tělesu misky 10 podle obr. 1 až obr. 4. V tomto ohledu je možno odkázat na popis misky 10, přičemž stejné vztahové značky označují stejné součásti.

U misky 23 mají rovněž vrstvy 24 a 25 a vrstva 26 z hlediska jejich povrchových ploch stejné rozměry a velikost. Podmínky tloušťky vrstev 24 a 25 a vrstvy 26 zhruba odpovídají podmínkám u misky 10 podle obr. 1 až obr. 4. Rovněž obepínající okraj 21 je u misky 23 vodotěsný, přičemž je absorpční vrstva 26 v oblasti tohoto obepínajícího okraje 21 alespoň stlačena do té míry, že jsou její buňky uzavřeny, takže zde nemůže vytékat žádná kapalina směrem ven z obepínajícího okraje 21. Vrstvy 24 a 25 jsou v podstatě spojeny podél jejich celého povrchu s mezilehlou vrstvou 26, stejně jako je tomu u misky 10 podle obr. 1 až obr. 4.

Na rozdíl od misky 10 je u misky 23 její základová stěna 27 mírně zakřivena. Toto zakřivení je takové, že nejvyšší bod je umístěn zhruba ve středu základové stěny 27 a od tohoto bodu s sklání směrem dolů jak k bočním stěnám 17 a 18, tak i k příčným bočním stěnám 19 a 20. Tento sklon základové stěny 27 směrem k okrajům misky 23 končí krátce před bočními stěnami 17 a 18 a před příčnými bočními stěnami 19 a 20, takže boční oblasti základové stěny 27 jsou zhruba vodorovné.

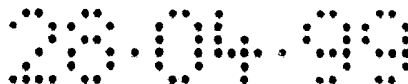
Zakřivení základové stěny 27 je vytvořeno absorpční vrstvou 26, která je mírně zakřivena pouze na své horní straně. Spodní strana zakřivené vrstvy 26 je plochá (viz obr. 5). Objem této absorpční vrstvy 26 je tímto způsobem



zvětšen. Bez ohledu na zakřivení základové stěny 27 mají vrstvy 24 a 25 vodorovné vnější stěny, takže spodní strana základové stěny 27 misky 23, vymezená spodní stěnou spodní vrstvy 24, je plochá. Tenká horní vrstva 25 je v zakřivené oblasti základové stěny 27 přizpůsobena k zakřivenému uspořádání absorpční vrstvy 26 pouze na její horní straně, takže horní vrstva 25 má zakřivené uspořádání v bodech, takže tím je základová stěna 27 zakřivena alespoň ve středové oblasti vnitřní strany misky 23.

Z vyobrazení na obr. 5 je možno seznat, že základová stěna 27 je opatřena otvory 28 pouze na části své povrchové plochy. Tyto otvory 28 jsou umístěny v bočních oblastech základové stěny 27, přiléhajících k bočním stěnám 17 a 18 a k příčným bočním stěnám 19 a 20, to znamená s výhodou na těch bočních oblastech základové stěny 27, které nejsou zakřiveny. Tímto způsobem pak otvory 28 obklopují zakřivenou oblast základové stěny 27. Kapalina, která se shromažďuje ve vnitřním prostoru misky 23, může odtékat od středového nejvyššího bodu základové stěny 27 směrem k okrajům základové stěny 27 a k otvorům 28, umístěným v těchto místech.

V případě misky 23 jsou otvory 28 vytvořeny zvláštním způsobem, a to křížovým naříznutím či zářezem. Toto křížové naříznutí či zářez prochází v podstatě horní vrstvou 25. Tímto způsobem v oblasti každého otvoru 28 získává vrstva 25 čtyři trojúhelníkovité chlopně 29, které jsou zatlačeny či zalisovány do střední absorpční vrstvy 26. Tímto způsobem jsou mezi okraji 30 přiléhajících trojúhelníkovitých chlopní 29 vytvořeny mezilehlé prostory 31, v nichž vodotěsná horní vrstva 25 nepřesahuje střední absorpční vrstvu 26,



takže kapalina může procházet těmito mezilehlými prostory 31 do absorpční vrstvy 26 (viz obr. 7 a obr. 8).

Prostřednictvím zatlačení či zalisováním chlopní 29 do absorpční vrstvy 26 vznikne v oblasti každého otvoru 28 zahlobení, směřující ke středu otvoru 28 v základové stěně 27, takže je odtok kapalin směrem ke každému otvoru 28 velmi zjednodušen a zintenzívněn.

Je rovněž zcela zřejmé, že miska 23 může být opatřena otvory 28, které mohou být vytvořeny nebo vyrobeny jiným způsobem, a že rozmístění těchto otvorů 28 na základové stěně 27 a v případě požadavku rovněž na příčných bočních stěnách 19 a 20 a/nebo na bočních stěnách 17 a 18 může být odlišné od provedení, znázorněného na vyobrazení podle obr. 5.

A konečně je zcela zřejmé, že misky 10 a 23 mohou být vytvořeny z více než ze dvou vrstev 11 a 12, 24 a 25 a z mezilehlé absorpční vrstvy 13, 26, jak je znázorněno na obr. 1 až obr. 8. Pod vnější stranou spodní vrstvy 11, 24 může být například uspořádána přídatná (nejnižší) vrstva, která pokrývá celou vnější stranu spodní vrstvy 11, 24. Tato přídatná nejnižší vrstva může s výhodou sestávat z kompaktní vrstvy, například z tenkého pásu, podobného jako horní vrstva 12, 25. Tato nejnižší vrstva může rovněž být barevná nebo na ní může být zobrazen barevný vzor nebo natištěn nápis.





5. Miska podle nároku 1  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že absorpční  
vrstva (13; 26) zasahuje až k obepínajícímu okraji (21).

6. Miska podle nároku 5  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že dvě vrstvy (11, 12;  
24, 25) jsou v oblasti obepínajícího okraje (21) stlačeny  
společně s absorpční vrstvou (13; 26), ležící mezi nimi.

7. Miska podle nároku 5  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že dvě vrstvy (11, 12;  
24, 25) jsou v podstatě spojeny podél jejich celého povrchu s  
absorpční vrstvou (13; 26), ležící mezi nimi.

8. Miska podle nároku 6  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že vodotěsné  
vrstvy (11, 12; 24, 25) a absorpční vrstva (13; 26) jsou k  
sobě stlačeny v oblasti obepínajícího okraje (21) velmi  
intenzívně za účelem dosažení vodotěsnosti, takže stlačené  
boční oblasti vrstvy (13; 26) jsou vodotěsné kolem obvodu,  
přičemž jsou stlačeny s výhodou na tloušťku o  
velikosti 0,4 mm.

9. Miska podle nároku 6  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že vodotěsné  
vrstvy (11, 12; 24, 25) jsou stlačeny spolu s absorpční  
vrstvou (13; 26) v oblasti obepínajícího okraje (21) takovým  
způsobem, že vrstva (11; 24) ještě má v oblasti obepínajícího  
okraje (21) uzavřené buňky se zbytkovou tloušťkou s výhodou o  
velikosti 1 až 2 mm.



10. Miska podle nároku 1  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že otvory (14; 28) v  
horní vrstvě (12; 25) zasahují do absorpční vrstvy (13; 26).

11. Miska podle nároku 1  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že alespoň základová  
stěna (27) je alespoň částečně zakřivena takovým způsobem, že  
se sklání směrem dolů k bočním stěnám (17, 18) a/nebo k  
příčným bočním stěnám (19, 20).

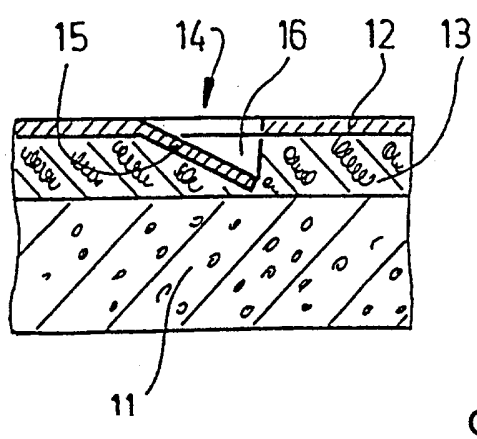
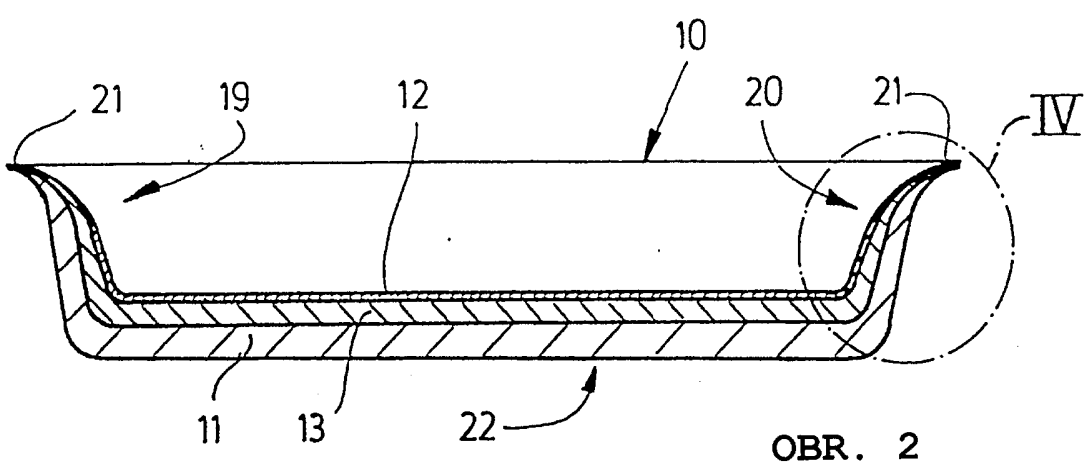
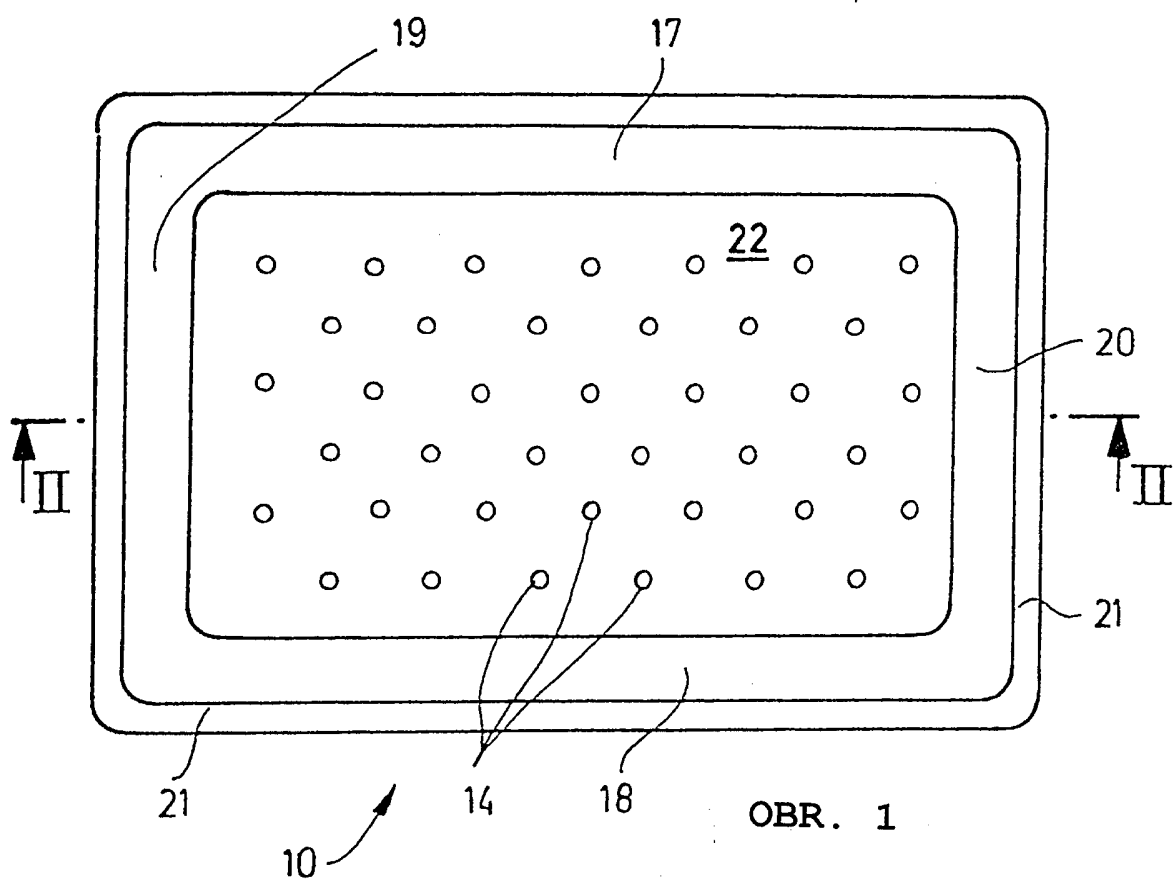
12. Miska podle nároku 11  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že alespoň část  
otvorů (28) je umístěna v oblastech zakřivené základové  
stěny (22), směřujících dolů.

13. Miska podle nároku 1  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že absorpční  
vrstva (13; 26) sestává z pěnového plastického materiálu,  
majícího v podstatě zcela otevřené buňky.

14. Miska podle nároku 1  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že je na obou vnějších  
stranách opatřena vrstvou z kompaktního nepěnového  
plastického materiálu.

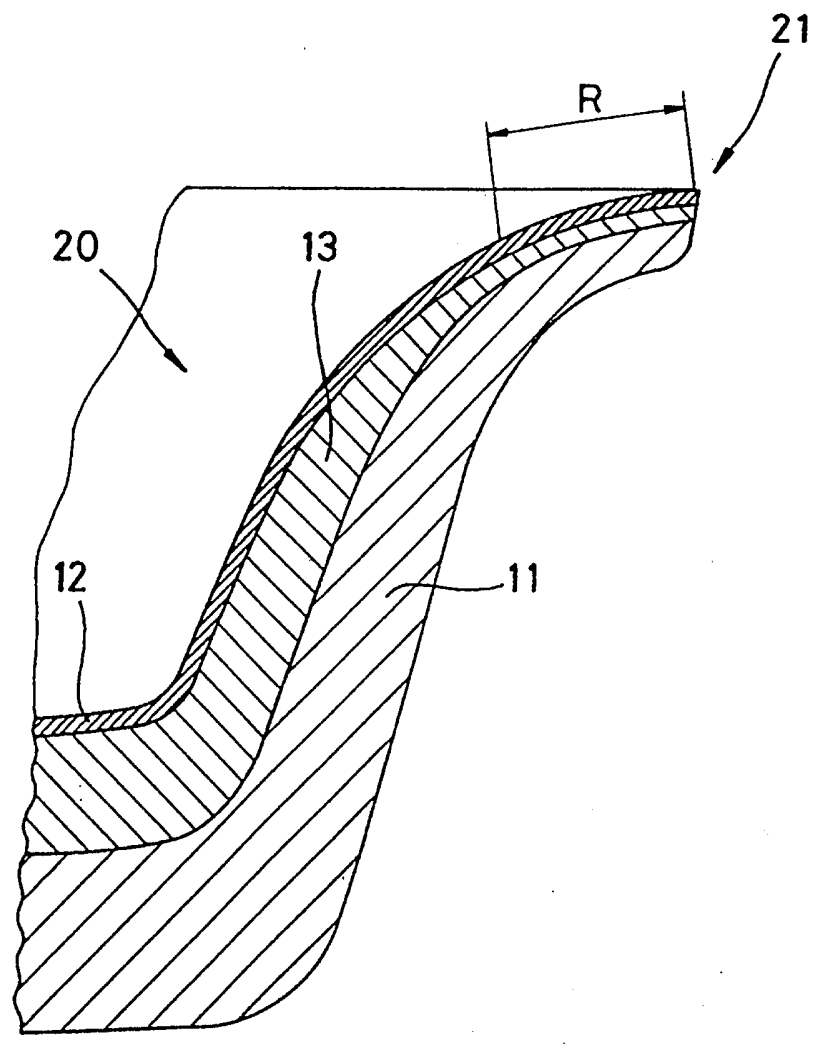
15. Miska podle nároku 14  
v y z n a č u j í c í s e t í m , že vrstva (11; 24) z  
pěnového plastického materiálu s uzavřenými buňkami a  
absorpční vrstva (13; 26) z pěnového plastického materiálu s  
otevřenými buňkami jsou umístěny mezi dvěma vrstvami,  
vytvářejícími dvě proti sobě ležící vnější strany.

1/4 28.04.99



28.04.99

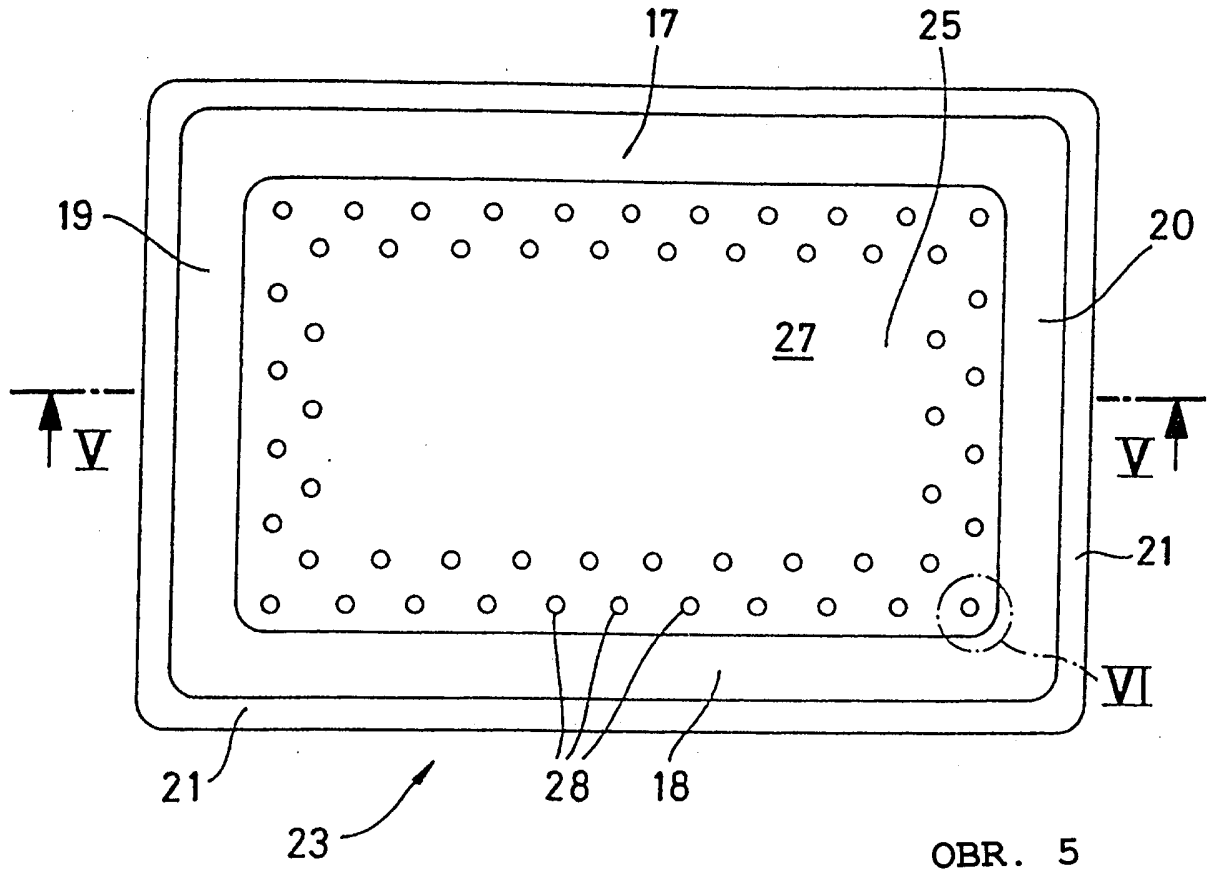
214



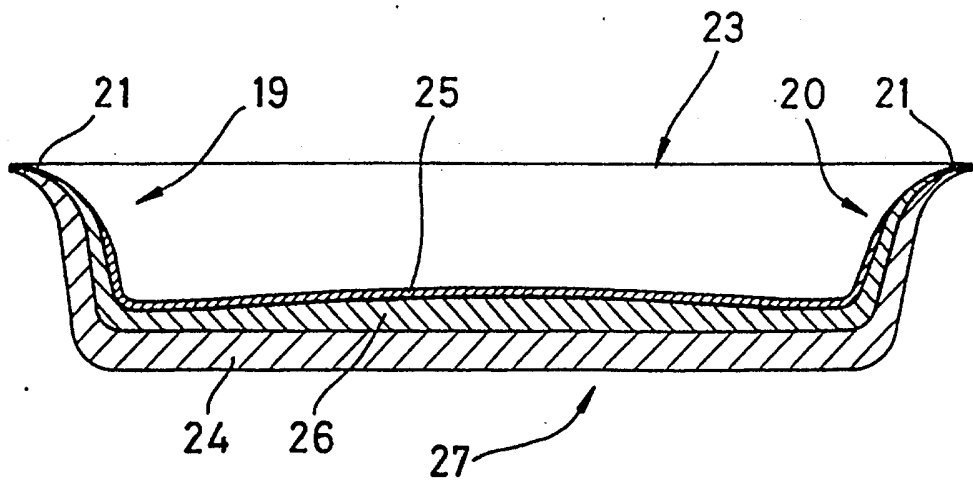
OBR. 4

28.04.99

3/4



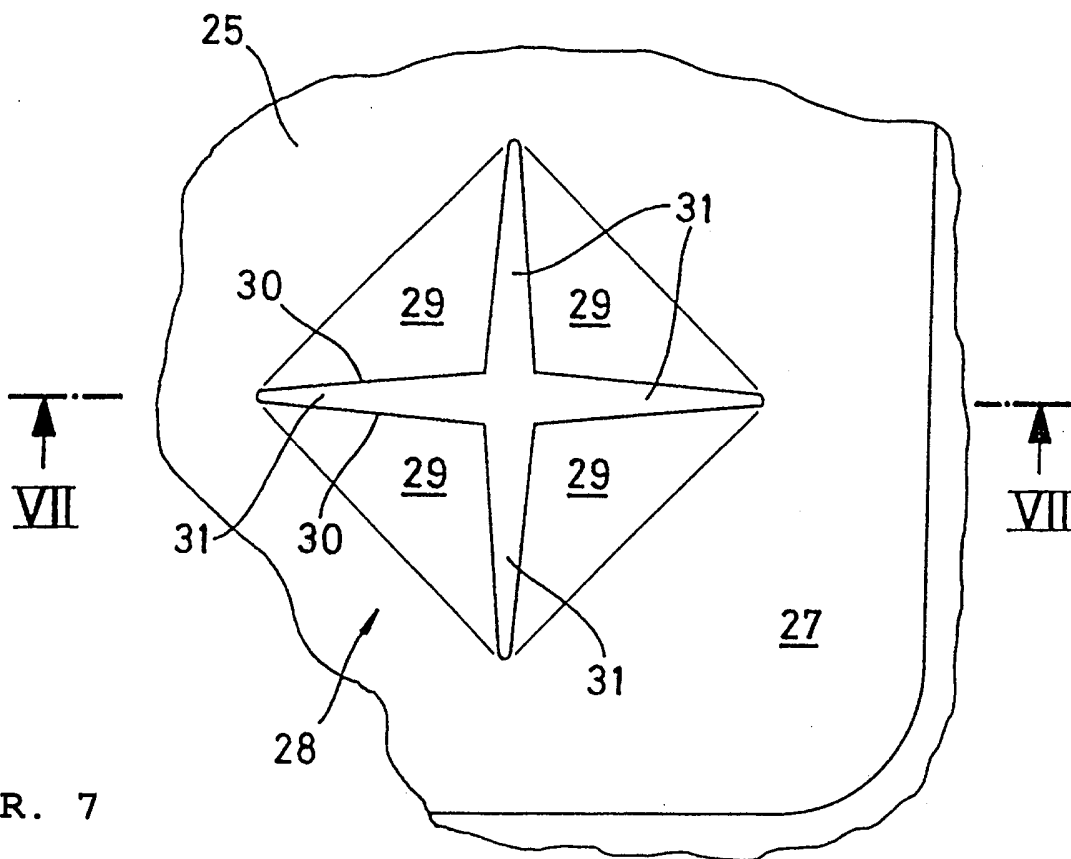
OBR. 5



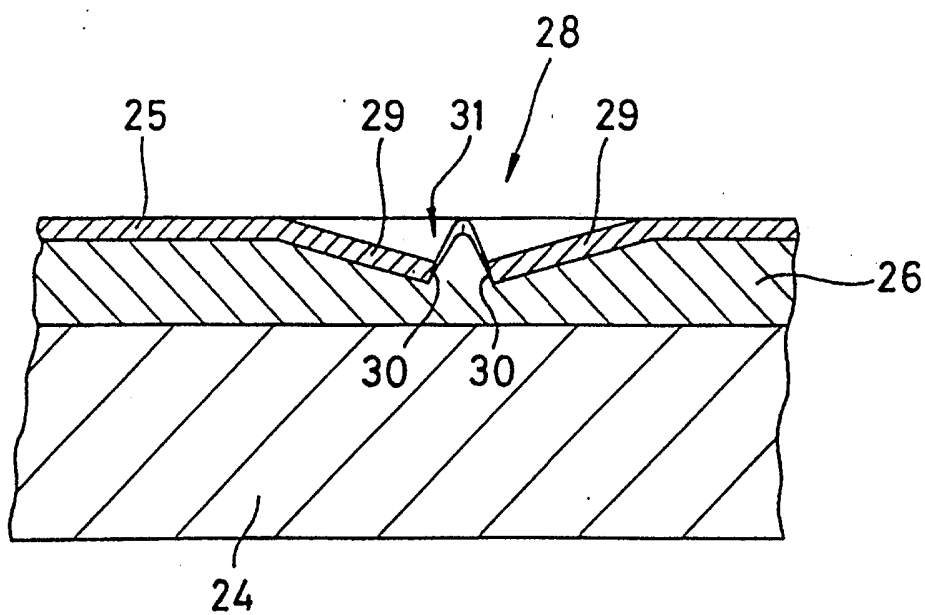
OBR. 6

28.04.99

4/4



OBR. 7



OBR. 8