

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

15287

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:
B 65 D 85/28

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLUVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2004 - 16025**

(22) Přihlášeno: **29.11.2004**

(47) Zapsáno: **04.04.2005**

(73) Majitel:

Ing. František Duda - TANGO, Čáslav, CZ

(72) Původce:

Duda František Ing., Čáslav, CZ

(74) Zástupce:

KUDRLIČKA & SEDLÁK Advokátní, patentová a známková kancelář, Ing. Jiří
Sedlák, Husova 16, České Budějovice, 37001

(54) Název užitého vzoru:

Obal na psací a/nebo kreslicí prostředky a kancelářské potřeby

CZ 15287 U1

Obal na psací a/nebo kreslicí prostředky a kancelářské potřebyOblast techniky

Technické řešení se týká papírového nebo plastového obalu na psací a kreslicí prostředky, zejména na tužky a pastelky, který je tvořen krabičkou opatřenou alespoň jedním výřezem, ve kterém jsou částečně viditelné psací a kreslicí prostředky.

Dosavadní stav techniky

Dosud známé krabičky na tužky a pastelky, zhotovené z papíru, jsou plochého tvaru a jsou opatřeny na jednom úzkém čele uzavírací chlopní, kterou se vkládají tužky a pastelky dovnitř krabičky špičkou napřed, načež se chlopeň uzavře. Ve střední části krabičky je vytvořen jednostranný nebo oboustranný výřez, kterým jsou vidět těla tužek nebo pastelek. Krabička může být opatřena tzv. eurozávěsem pro zavěšení do prodejního stojanu.

Nevýhoda tohoto řešení spočívá v tom, že ve výřezu nejsou viditelné špičky tužek nebo barevných pastelek, což by bylo žádoucí z hlediska lepší prodejnosti a atraktivnosti obalu. Tuto nevýhodu nelze vyřešit jen posunutím výřezu směrem k okraji krabičky, neboť by docházelo k propadávání tužek nebo pastelek výřezem ven z obalu.

Podle užitého vzoru CZ 13884 je dále známa plochá krabička na psací a kreslicí prostředky, jejíž podstata spočívá v tom, že výřezy jsou uspořádány poblíž spodního čela krabičky tak, aby byly viditelné ořezané špičky pastelek či tužek včetně části tuhy. Samotný konec ořezaných tuh na špičkách pastelek či tužek zapadá do vedení ve tvaru písmene "V" nebo "U", které je vytvořeno mezi stěnami krabičky pod úrovní spodních okrajů výřezů a které fixuje špičky pastelek a tužek tak, aby nemohly propadnout výřezem ven z krabičky.

Ani tento obal, ani jiné další obaly, jako např. obaly z průhledné plastové fólie nebo pevné plastové či plechové krabičky, však neumožňují jednoduše vkládat do obalu společně s pastelkami a tužkami jiné kancelářské potřeby, např. ořezávátka, pryže, apod., a to tak, aby krabička zároveň tvořila luxusní obal. Tuto podmínku nesplňují ani obaly, ve kterých jsou pastelky s dalšími potřebami položeny na papírovém kartonu s eurozávěsem a zataveny do plastové fólie.

Podstata technického řešení

Výše uvedený nedostatek zcela odstraňuje obal na psací a/nebo kreslicí prostředky a kancelářské potřeby podle tohoto technického řešení. Obal je vytvořen známým způsobem ve tvaru krabičky opatřené v přední stěně prvním výřezem, ve kterém jsou viditelné špičky psacích a/nebo kreslicích prostředků. Podstata technického řešení spočívá v tom, že krabička je klínovitá, takže boční stěny jsou lichoběžníkového nebo trojúhelníkového tvaru a horní čelo je vyšší než spodní čelo. Dále, v části vnitřního prostoru krabičky odpovídající prvnímu výřezu je uspořádána odnímatelná vložka pro uložení psacích a/nebo kreslicích prostředků a ve zbývající volné části vnitřního prostoru krabičky je vytvořena klínovitá dutina pro uložení kancelářské potřeby, s výhodou ořezávátka či pryže.

Výhoda tohoto uspořádání spočívá v tom, že umožňuje vložit do krabičky současně s psacími a/nebo kreslicími prostředky také jednu nebo více kancelářských potřeb, jejichž tvar může být různorodý, jejichž výška může být větší než průměr psacích a/nebo kreslicích prostředků, a jejichž průřez nemusí být obdélníkový. Zákazník tak může obdržet komplet psacích a/nebo kreslicích prostředků a kancelářských potřeb, jehož balení je s pomocí technického řešení velmi jednoduché.

Ve výhodném provedení technického řešení je vložka vytvořena ve tvaru otevřené ploché krabičky a je opatřena shora pružnou přítlačnou chlopní s pružným přítlačným ohybem dosedajícím v krabičce na psací a/nebo kreslicí prostředky. Výhoda takto konstruované vložky spočívá v tom, že přítlačná chlopeň se opírá o přední stěnu krabičky a přítlačný ohyb tlačí na psací a/nebo kreslicí prostředky, takže fixuje jejich polohu v krabičce.

V dalším výhodném provedení je v přední stěně krabičky vytvořen druhý výřez v místě odpovídající poloze kancelářské potřeby v dutině krabičky. Druhý výřez zvyšuje atraktivitu a prodejnost obalu tím, že umožňuje přímou identifikaci jeho obsahu pouhým pohledem.

5 V dalším výhodném provedení může být zadní stěna krabičky spojena ohybem s krycí boční chlopní, jejíž tvar odpovídá tvaru bočních stěn a která zpevňuje a formuje tvar krabičky při skládání. V jiném výhodném provedení je alespoň jedna boční stěna opatřena zámkem zasunutelnými do odpovídajících otvorů v ohybu zadní stěny krabičky a krycí boční chlopně. Tyto zámkové spojení slouží k možnému složení a kompletaci obalu bez použití lepidla.

10 Pro snazší otevírání obalu ze strany horního čela je výhodné, když horní čelo je opatřeno otevírací chlopní s výklopným úchytem.

Pro ukládání kancelářské potřeby v dutině je v některých případech výhodné, když v dutině je uspořádána zářezka vymezující spodní polohu kancelářské potřeby. Ve výhodném provedení je tato zářezka tvořena předřilovanou zářezkovou chlopní, vystupující z krycí boční chlopně spojené se zadní stěnou krabičky.

15 Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresů, na nichž znázorňují obr. 1 axonometrický pohled na obal s vloženými pastelkami a s ořezávkem, s čerchovaně vyznačenou polohou vložky, obr. 2 axonometrický pohled na samotnou vložku s pastelkami, obr. 3 půdorys nástřihu vložky v rozvinutém tvaru, obr. 4 půdorys nástřihu krabičky obalu určené ke slepení, v rozvinutém tvaru, obr. 5 půdorys nástřihu krabičky obalu určené ke spojení pomocí zámků, v rozvinutém tvaru.

Příklady provedení technického řešení

25 Rozumí se, že konkrétní zde popsané uskutečnění technického řešení je představováno pro ilustraci, nikoli jako omezení technického řešení na zde uvedený příklad provedení. Odborníci znalí stavu techniky najdou nebo budou schopni zjistit za použití rutinního experimentování mnoho ekvivalentů ke specifickému uskutečnění technického řešení, které je zde speciálně popsáno. I tyto ekvivalenty budou zahrnuty v rozsahu následujících nároků na ochranu.

30 Na obrázcích 1 až obr. 5 je znázorněn obal tvořený krabičkou 1 z tuhého předřilovaného a ohýbaného papíru. Zadní stěna 15 krabičky 1 je vytvořena s přesahem 21 opatřeným eurozávěsem 22. V přední stěně 10 je vyseknut prvý výřez 4, kterým jsou viditelné uložené psací a/nebo kreslicí prostředky 6, v daném případě pastelky. Pastelky jsou uloženy ve vložce 5, která je vysouvatelná z krabičky 1. Přední stěna 10 krabičky 1 je dále opatřena druhým výřezem 11, pod nímž je umístěna kancelářská potřeba 7, v zobrazeném příkladu provedení jde o klínovité ořezávkové. Krabička 1 je také klínovitého tvaru, boční stěny 2, 2' jsou lichoběžníkové, a horní čelo 3 je vyšší než spodní čelo 3'.

40 Vedle vložky 5 tak vzniká v krabičce 1 klínovitá dutina 12, do které je možno vkládat drobné kancelářské potřeby jako např. ořezávkové, pryž, apod. Tyto potřeby mohou být viditelné zvenčí výřezem 11, popř. mohou být zobrazeny na přední stěně 10 krabičky 1. Aby v klínovité krabičce 1 držely i pastelky, je vložka 5 vytvořena ve tvaru otevřené ploché krabičky, a je opatřena shora pružnou přítlačnou chlopní 8 s pružným přítlačným ohybem 9, který v krabičce 1 dosedá na pastelky, a udržuje je tak uvnitř vložky 5 a sama vložka 5 je pomocí pružné přítlačné chlopně 8 také udržována ve vymezené poloze uvnitř krabičky 1.

45 Vložka 5 je rovněž běžným způsobem složena z papíru, jak je znázorněno na obr. 3. Nástřih krabičky 1, jak je znázorněn na obr. 4, je vytvořen z jednoho celku a kromě přední stěny 10, zadní stěny 15, bočních stěn 2, 2' a čel 3, 3' zahrnuje také krycí boční chlopně 16, která je spojena ohybem 17 se zadní stěnou 15 krabičky 1. Na tuto chlopně 16 může navazovat zářezka 20 tvořená předřilovanou zářezkovou chlopní, která po složení do tvaru "U" vymezuje spodní doraz kancelářské potřeby 7 uvnitř klínovité dutiny 12. Zářezka 20 může být do klínovité dutiny 12 vložena i samostatně. Jde o to, že například klínovité ořezávkové se v dutině 12 upevní samosvorně, zatímco u jiných předmětů je potřeba vymezit jejich polohu. Nástřih krabičky 1 je dále opatřen běžný-

mi technologickými ohyby určenými ke slepení celé krabičky 1. Horní čelo 3 je navíc opatřeno otevírací chlopní 18 s výklopným úchytem 19, za který je možno uchopit horní čelo 3, otevřít tak pohodlně krabičku 1 a vysunout vložku 5 a vyjmout kancelářskou potřebu 7.

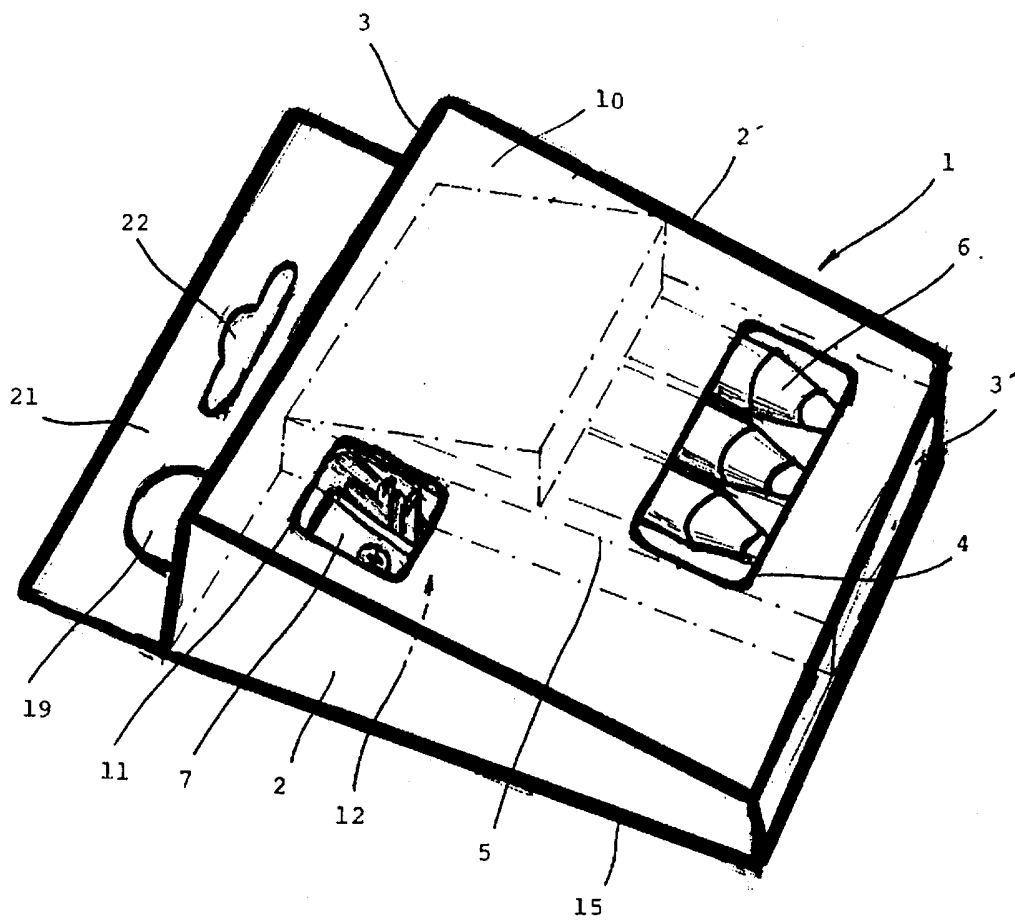
- 5 Na obr. 5 je znázorněn nástřih krabičky 1 v obdobném provedení, bez zarážky 20, která je zde ale také možná. Kromě běžných ohybů pro slepení je krabička 1 v tomto příkladu provedení opatřena také zámkem 13, které jsou zasunutelné do odpovídajících otvorů 14 v ohybu 17 zadní stěny 15 krabičky 1 a krycí boční chlopně 16. V tomto příkladu provedení nemusí být krabička 1 spojována pomocí lepidla, zámkem 13 ji udrží v sestaveném stavu.

Průmyslová využitelnost

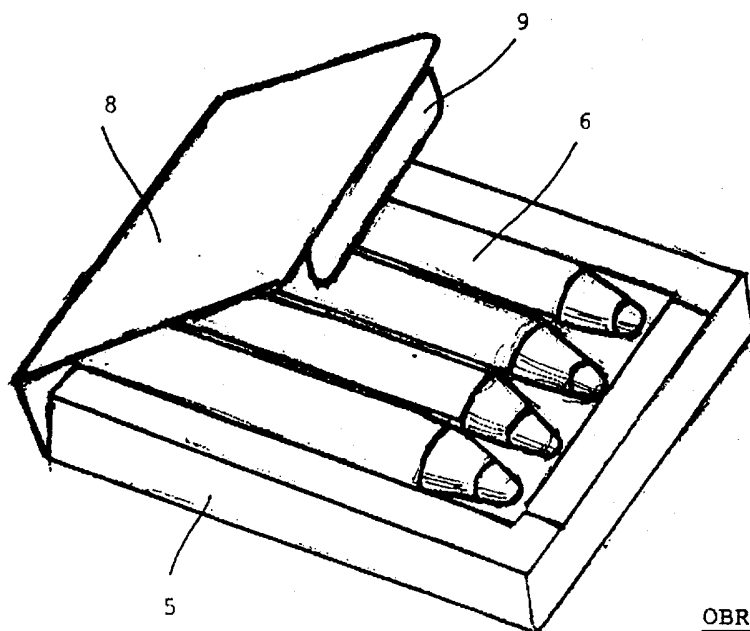
- 10 Obal podle tohoto technického řešení lze využít především pro balení tužek, pastelek, kosmetických tužek a podobných výrobků společně s ořezávkami, pryžemi a dalšími drobnými kancelářskými potřebami.

NÁROKY NA OCHRANU

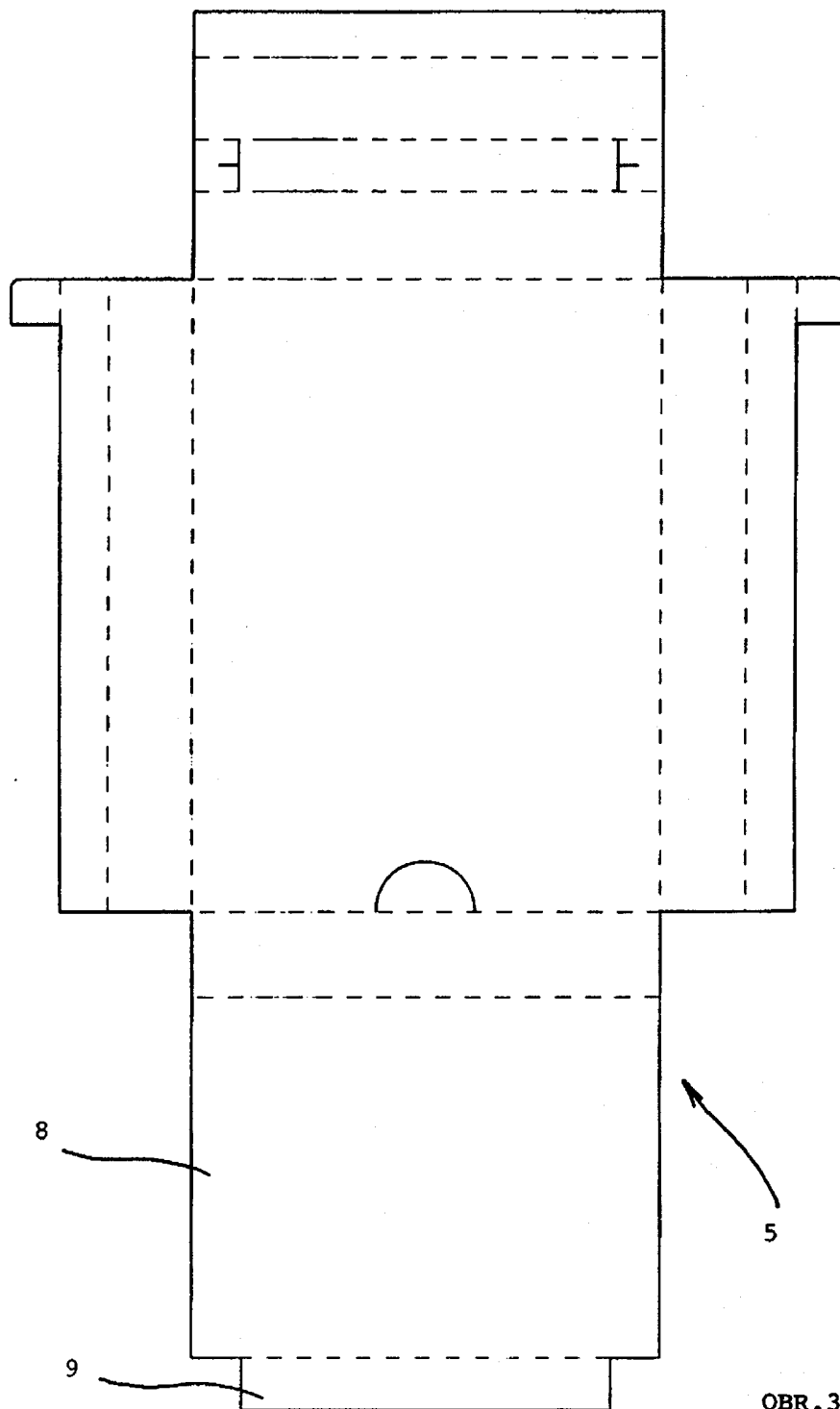
- 15 1. Obal na psací a/nebo kreslicí prostředky a kancelářské potřeby, vytvořený ve tvaru krabičky opatřené v přední stěně alespoň jedním výřezem, ve kterém jsou viditelné části psacích a/nebo kreslicích prostředků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že krabička (1) má klínovitý tvar, boční stěny (2, 2') jsou lichoběžníkového nebo trojúhelníkového tvaru, horní čelo (3) je vyšší než spodní čelo (3'), v části vnitřního prostoru krabičky (1) odpovídající prvému výřezu (4) je uspořádána odnímatelná vložka (5) pro uložení psacích a/nebo kreslicích prostředků (6) a ve zbývající
- 20 volné části vnitřního prostoru krabičky (1) je vytvořena klínovitá dutina (12) pro uložení alespoň jedné kancelářské potřeby (7), s výhodou ořezávátka či pryže.
2. Obal podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že vložka (5) je vytvořena ve tvaru otevřené ploché krabičky a je opatřena shora pružnou přitlačnou chlopní (8) s pružným přitlačným ohybem (9) dosedajícím v krabičce (1) na psací a/nebo kreslicí prostředky (6).
- 25 3. Obal podle nároku 1 nebo 2, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že v přední stěně (10) krabičky (1) je vytvořen druhý výřez (11) v místě odpovídajícím poloze kancelářské potřeby (7) v dutině (12) krabičky (1).
4. Obal podle alespoň jednoho z nároků 1 až 3, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že zadní stěna (15) krabičky (1) je spojena ohybem (17) s krycí boční chlopní (16), jejíž tvar odpovídá tvaru
- 30 bočních stěn (2, 2').
5. Obal podle nároku 4, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že alespoň jedna boční stěna (2') je opatřena zámkem (13) zasunutelnými do odpovídajících otvorů (14) v ohybu (17) zadní stěny (15) krabičky (1) a krycí boční chlopně (16).
- 35 6. Obal podle alespoň jednoho z předchozích nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že horní čelo (3) je opatřeno otevírací chlopní (18) s výklopným úchytem (19).
7. Obal podle alespoň jednoho z předchozích nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že v dutině (12) je uspořádána zarážka (20) vymezující spodní polohu kancelářské potřeby (7) v dutině (12).
- 40 8. Obal podle nároků 4 a 7, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že zarážka (20) je tvořena předřizovanou zarážkovou chlopní, vystupující z krycí boční chlopně (16) spojené se zadní stěnou (15) krabičky (1).



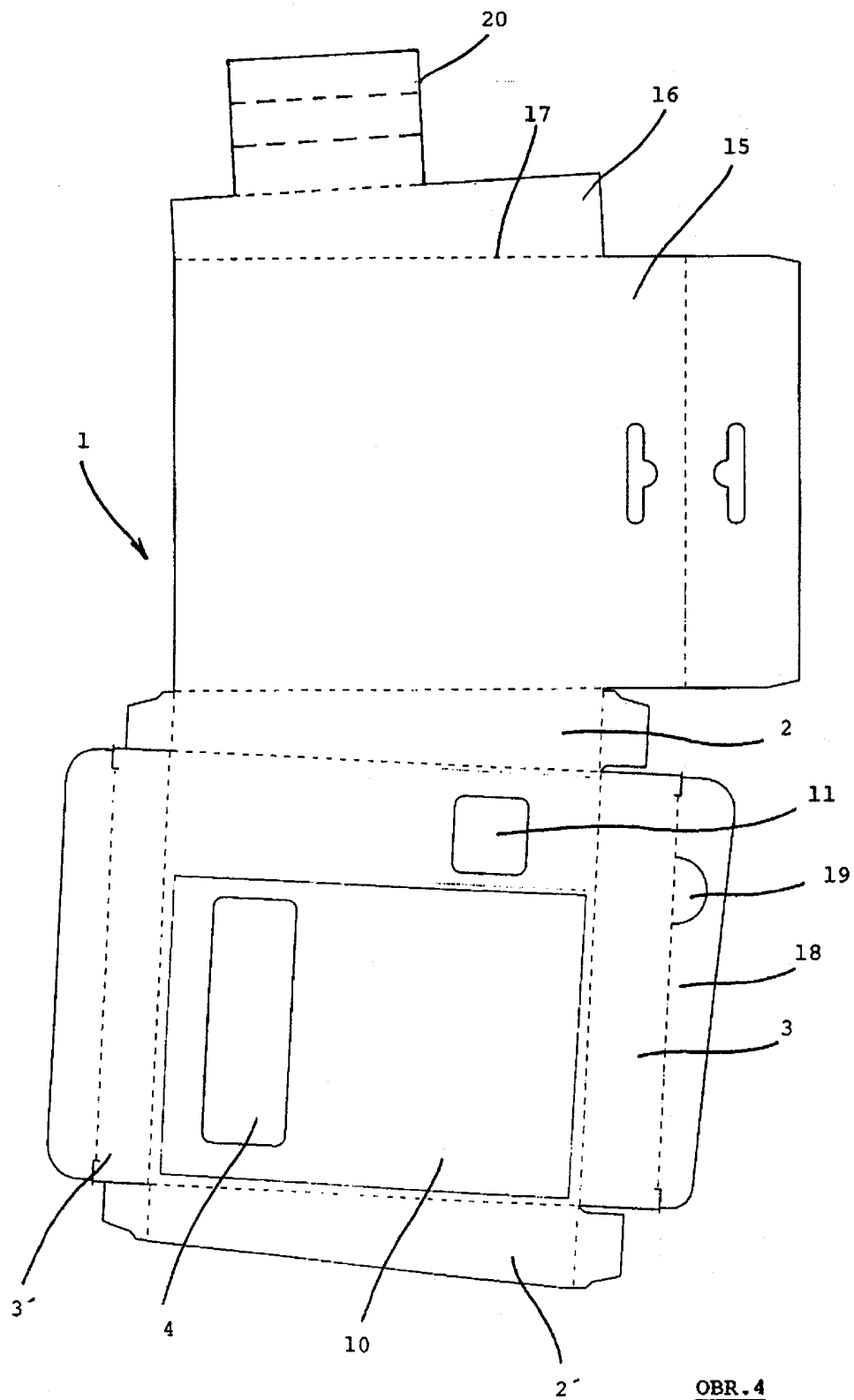
OBR. 1

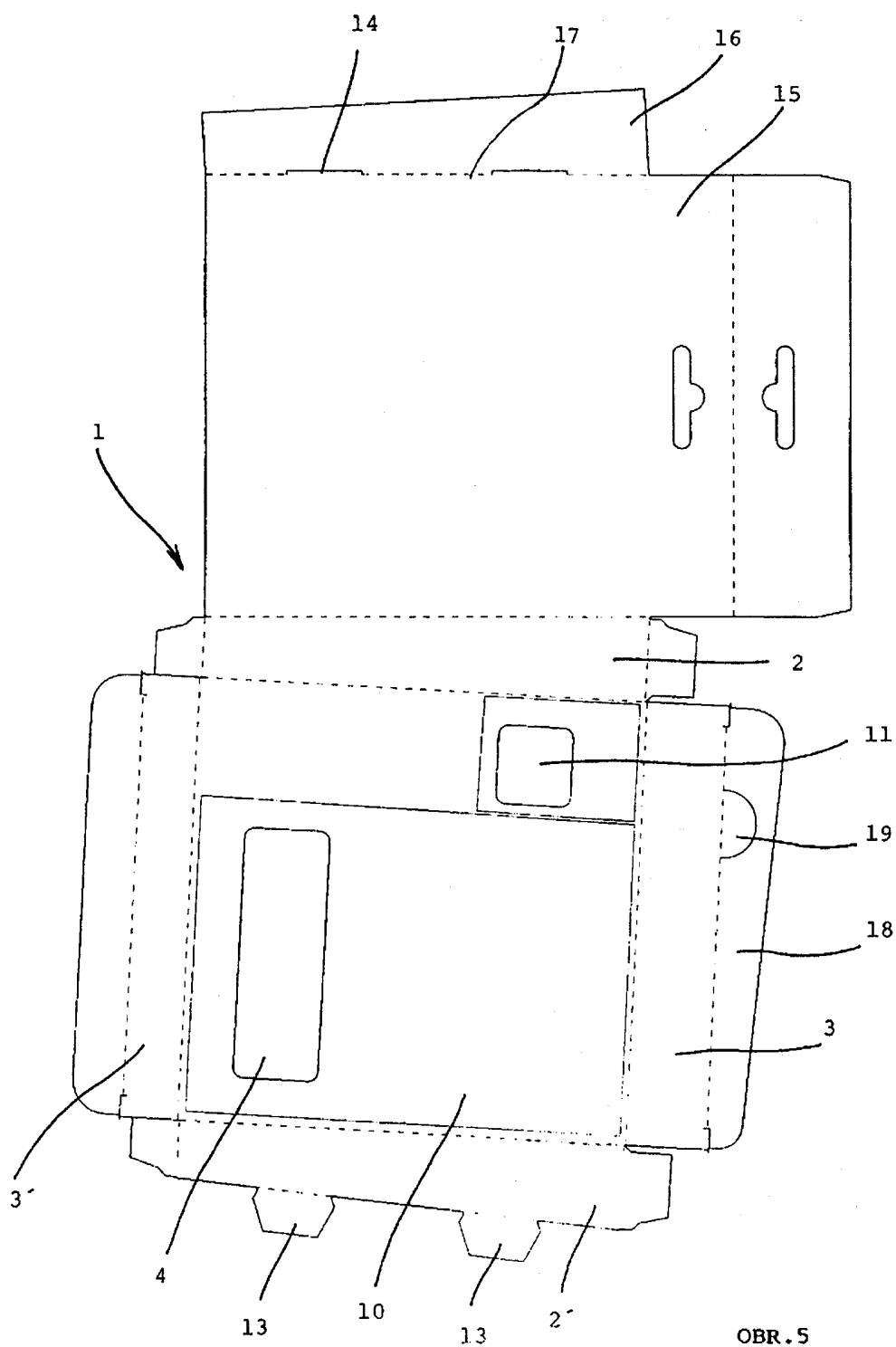


OBR. 2



OBR. 3





OBR. 5

Konec dokumentu