

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

22751

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
B65D 85/28 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSL OVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011 - 24014**
(22) Přihlášeno: **04.03.2011**
(47) Zapsáno: **03.10.2011**

(73) Majitel:

Baštýř Pavel, Vyšší Brod, CZ

(72) Původce:

Baštýř Pavel, Vyšší Brod, CZ

(74) Zástupce:

PatentCentrum Sedlák a Partners s.r.o., Ing. Jiří Sedlák, Husova 5, České Budějovice.
37001

(54) Název užitého vzoru:

Obal na psací a kreslicí potřeby

CZ 22751 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru
splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Obal na psací a kreslicí potřeby

Oblast techniky

Technické řešení se týká oblasti papírenských výrobků, konkrétně obalu na psací a kreslicí potřeby opatřeným prostředky pro ukládání doplňkových předmětů.

5 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, spodní nebo horní 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.

Užitný vzor CZ 13884 popisuje krabičku na pastelky, jejíž horní chlopeň je upravena tak, že po složení a uzavření vytváření vedení ve tvaru „V“, kam zapadnou špičky pastelek uložených v krabičce. Špičky pastelek jsou díky upravené chlopni dobře vidět, což zvyšuje atraktivnost obalu.

Dále existují obaly na pastelky, v nichž jsou uloženy doplňkové předměty jako guma nebo ořezávátko. Na krabičku jsou buď přilepeny, nebo je v krabičce vytvořen prostor pro jejich uložení.

Vedle krabiček na pastelky a jiné psací potřeby existují samostatné omalovánky, vystřihovánky a skládanky z papíru či jiných materiálů, většinou v samostatných sešitech či listech. K vybarvování těchto předloh slouží pastelky prodávané v samostatných obalech.

Úkolem technického řešení je vytvoření obalu na psací a kreslicí potřeby, který by spojoval předností známých obalů na psací a kreslicí potřeby s doplňky v jednom kompaktním celku s podkladovými materiály pro malbu a kresbu.

Podstata technického řešení

Tento úkol je vyřešen vytvořením obalu na psací a kreslicí potřeby podle tohoto technického řešení.

Podstata technického řešení spočívá v tom, že alespoň k jedné straně obalu je upevněn zásobník upravený pro uložení alespoň jednoho podkladového materiálu pro malbu a kresbu, např. omalovánky, vystřihovánky, skládanky aj. Zásobník je upevněn k obalu prostřednictvím ohebného hřbetu, který kromě spojení zásobníku s obalem zajišťuje prostor pro uložení doplňkového předmětu, např. ořezávátka, tuby s barvou či gumy. Zásobník je na své zadní stěně opatřen fixačním prostředkem pro spojení s obalem.

Ve výhodném provedení je podkladový materiál tvořen papírovými nebo kartonovými tvarovými výseky. Papírové výseky mohou být např. kartičky s předkreslenými obrázky pro vybarvení nebo vystřihávání, jejichž rozměry jsou uzpůsobené pro ukládání do zásobníku. Kartonové výseky jsou s výhodou skládanky s předkreslenými vzory pro vybarvení a sestavení.

V dalším výhodném provedení jsou výseky opatřeny potiskem a jsou určeny pro rozstříhání a sestavení.

Je výhodné, že ohebný hřbet je tvořen třemi navazujícími obdélníkovými úseky tvořícími v ohnutém stavu profil „U“. Rozměry úseků definují dutý prostor, který vznikne po překlopení zásobníku a jeho upevnění k obalu. V tomto prostoru je uložen doplňkový předmět, který z atraktivní obal na psací a kreslicí potřeby. Úseky jsou středový, horní a spodní a jsou opatřeny hlavním prostřihem tvořícím úchyt pro upevnění doplňkového předmětu.

Dále je výhodné, že po obou stranách hlavního prostřihu jsou uspořádány dva boční prostřihy zasahující ze středového úseku do horního úseku a ze středového do spodního úseku a tvořící zarážky pro upevňovaný předmět. Boční prostřihy jsou v ohebném hřbetu uspořádány úhlopříčně, aby účinně bránily doplňkovému předmětu ve vyklouznutí z obalu. Díky tomu je balení vytvoře-

no čistě z papíru s minimální nutností použít lepicích prostředků, což je výhodné pro sestavení výrobní linky, pro spotřebu materiálu a životní prostředí.

- 5 Ve výhodném provedení má středový úsek na jedné straně středovou chlopeň, která je opatřena rýhami pro přehnutí dovnitř hřbetu při složení zásobníku k obalu. Středová chlopeň chrání doplňkový předmět před vypadnutím či poškozením během přepravy obalu a díky ní se obal stává kompaktnějším.

V dalším výhodném provedení je na straně středového úseku po jeho šířce vytvořen zasouvací prostřih pro zasunutí středové chlopně. Díky tomu je středová chlopeň v ohebném hřbetu lépe zafixována, nehrozí její vysunutí a tím i narušení kompaktnosti obalu.

- 10 Je výhodné, že zásobník je vytvořený jako slepovací. Sestavení zásobníku je jednoduché, zásobník je kompaktní, nerozpadá se a snadno se s ním manipuluje při odklápění a přiklápění a následném upevnění k obalu.

Výhody obalu na psací a kreslicí potřeby spočívají v jeho jednoduché výrobě a možnosti opakovaného použití.

15 Objasnění výkresů

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresů, na nichž znázorňují obr. 1 obal na psací a kreslicí potřeby s rozloženým zásobníkem a rozloženým hřbetem a chlopní, obr. 2 obal se slepeným zásobníkem, rozloženým hřbetem a chlopní, obr. 3 obal se slepeným zásobníkem, přeloženou chlopní a otevřeným hřbetem a obr. 4 složený obal na psací a kreslicí potřeby.

20 Příklady uskutečnění technického řešení

- 25 Rozumí se, že dále popsané a zobrazené konkrétní příklady uskutečnění technického řešení jsou představovány pro ilustraci, nikoli jako omezení příkladů provedení technického řešení na uvedené případy. Odborníci znalí stavu techniky najdou nebo budou schopni zjistit za použití rutinního experimentování větší či menší počet ekvivalentů ke specifickým uskutečněním technického řešení, která jsou zde speciálně popsána. I tyto ekvivalenty budou zahrnuty v rozsahu následujících nároků na ochranu.

Obal 1 na psací a kreslicí potřeby zahrnuje zásobník 2 pro ukládání podkladového materiálu pro vystřihování, kreslení či skládání. Podkladový materiál je opatřen potiskem nebo jednoduchými jednobarevnými vzory pro vystřihování či vybarvování.

- 30 Zásobník 2 je s obalem 1 spojen ohebným hřbetem 3, který je tvořen středovým 7, horním 7' a spodním úsekem 7''. Úseky 7, 7', 7'' mají předrilované nebo vytlačené rýhy, které usnadňují jejich ohýbání. Zásobník 2 je předrilováním nebo vytlačenou rýhou oddělen od spodního úseku 7''. Po přehnutí všech tří úseků 7, 7', 7'' se zásobník 2 překlopí k obalu 1, s nímž tvoří jeden celek.

- 35 Horní a spodní úsek 7', 7'' jsou spojeny hlavním prostřihem 5, který je určen pro vkládání doplňkového předmětu, např. ořezávátka, gumy či tubičky s barvou. Volba doplňkového předmětu není nijak omezena, pouze musí odpovídat rozměrům hlavního prostřihu 5. Do horního a středového úseku 7', 7 zasahuje boční prostřih 6' a do středového a spodního úseku 7, 7'' zasahuje druhý boční prostřih 6. Boční prostřihy 6, 6' slouží jako zarážky pro předmět zasunutý pod hlavním prostřihem 5, aby se nemohl vysunout a vypadnout ze sestavy obalu 1 a zásobníku 2.

Středový úsek 7 je prodloužen o jednu středovou chlopeň 8, která se při přehnutí ohebného hřbetu 3 a připevnění zásobníku 2 k obalu 1 přehne do dutiny vzniklé v ohebném hřbetu 3 a zasune se do zasouvacího prostřihu 9, čímž se zabezpečí proti vysunutí. Středová chlopeň 8 také brání vysypání doplňkového předmětu z hlavního prostřihu 5.

- 45 Zásobník 2 je připojen k obalu 1 na běžné „velké“ pastelky. Zásobník 2 je vytvořen jako slepovací. Je tvořen čelem 13, které je opatřeno potiskem. Boční stěna 12 je od čela 13 zásobníku oddělena drilováním nebo vytlačenými rýhami a definuje hloubku zásobníku 2. Zásobník 2 je opatřen

ohyby 14, 14', 14'', po stranách čela 13 a zadní stěny 10. Ohyby 14 a 14'' se slepí jeden na druhý a ohyb 14' se přilepí k čelu 13 zásobníku 2. Zevnitř jsou k ohybům 14, 14', 14'' přilepeny pojistky 15, 15', 15'', aby zásobník 2 zpevnily v rozích. Zavírací chlopeň 11 se uzavře tak, že přiléhá na vnitřní část čela 13 zásobníku 2. Směrem dovnitř zásobníku 2 se také překlopí pojistky 15, 15', 15'', které uzavírají otvory v rozích zásobníku 2. Poté se zásobník 2 překlopí v ohebném hřbetě 3 tak, že zadní stěnou 10 přiléhá na čelo 4 obalu 1.

Průmyslová využitelnost

Obal na psací a kreslicí potřeby podle tohoto technického řešení lze využít pro distribuci psacích a kreslicích potřeb společně s doplňkovým předmětem a podkladovým materiálem pro kreslení nebo vystřihávání.

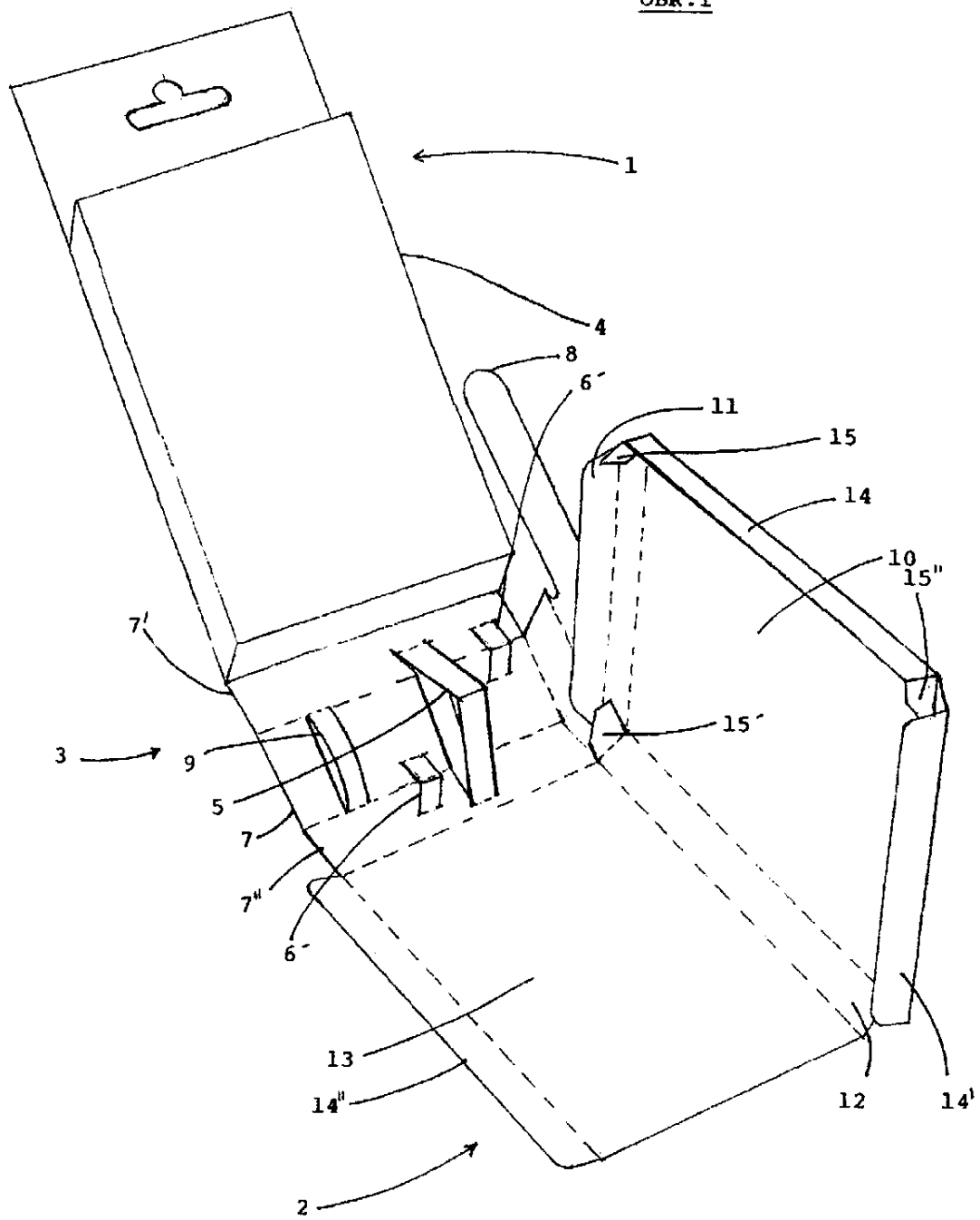
NÁROKY NA OCHRANU

1. Obal (1) na psací a kreslicí potřeby vytvořený ve tvaru ploché papírové nebo plastové krabíčky upravené pro uložení tužek, popisovačů nebo pastelky, a opatřený s výhodnou alespoň jedním výřezem, **vyznačující se tím**, že alespoň k jedné straně obalu (1) je upevněn zásobník (2) upravený pro uložení alespoň jednoho podkladového materiálu pro malbu a kresbu, přičemž zásobník (2) je upevněn k obalu (1) prostřednictvím ohebného hřbetu (3) a je opatřen fixačním prostředkem pro spojení zásobníku (2) s obalem (1).
2. Obal na psací a kreslicí potřeby podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že podkladový materiál je tvořen papírovými nebo kartonovými tvarovými výseky.
3. Obal na psací a kreslicí potřeby podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že výseky jsou opatřeny potiskem.
4. Obal na psací a kreslicí potřeby podle alespoň jednoho z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že ohebný hřbet (3) je tvořen třemi navazujícími obdélníkovými úseky (7, 7', 7''), středovým (7), horním (7') a spodním (7''), tvořícími v ohnutém stavu profil „U“, přičemž úseky (7, 7', 7'') jsou opatřeny hlavním prostřihem (5) tvořícím úchyt pro upevnění doplňkového předmětu.
5. Obal na psací a kreslicí potřeby podle alespoň jednoho z nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že po obou stranách hlavního prostřihu (5) jsou uspořádány dva boční prostřihy (6, 6') zasahující ze středového úseku (7) do horního úseku (7') a ze středového (7) do spodního úseku (7'') a tvořící zarážky pro upevňovaný předmět.
6. Obal na psací a kreslicí potřeby podle nároku 4 nebo 5, **vyznačující se tím**, že středový úsek (7) má na jedné straně středovou chlopeň (8), která je opatřena rýhami pro přehnutí dovnitř hřbetu (3) při složení zásobníku (2) k obalu (1).
7. Obal na psací a kreslicí potřeby podle alespoň jednoho z nároků 4 až 6, **vyznačující se tím**, že na straně středového úseku (7) je po jeho šířce vytvořen zasouvací prostřih (9) pro zasunutí středové chlopně (8).
8. Obal na psací a kreslicí potřeby podle alespoň jednoho z nároků 1 až 7, **vyznačující se tím**, že zásobník (2) je vytvořený jako slepovací.

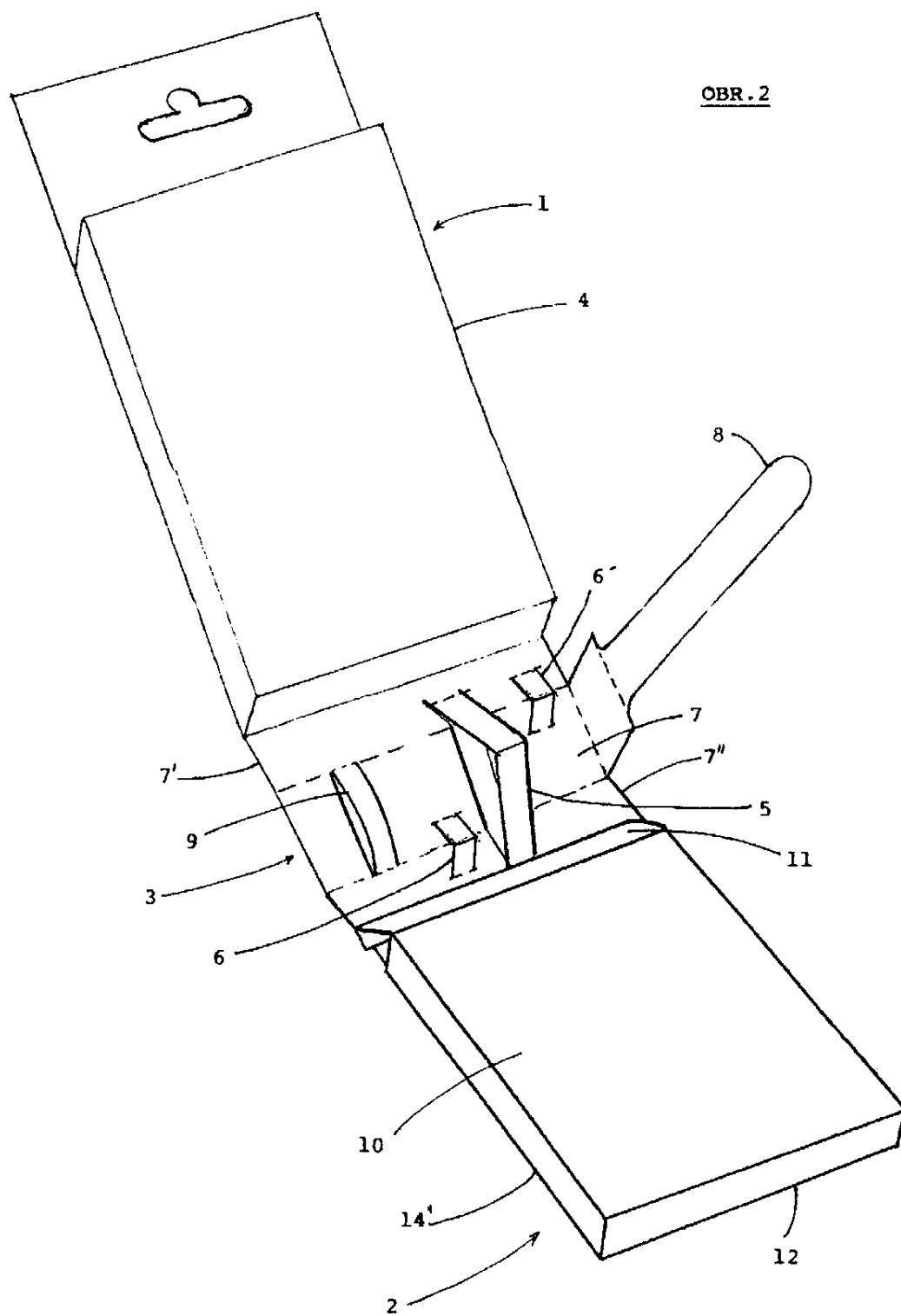
Přehled vztahových značek:

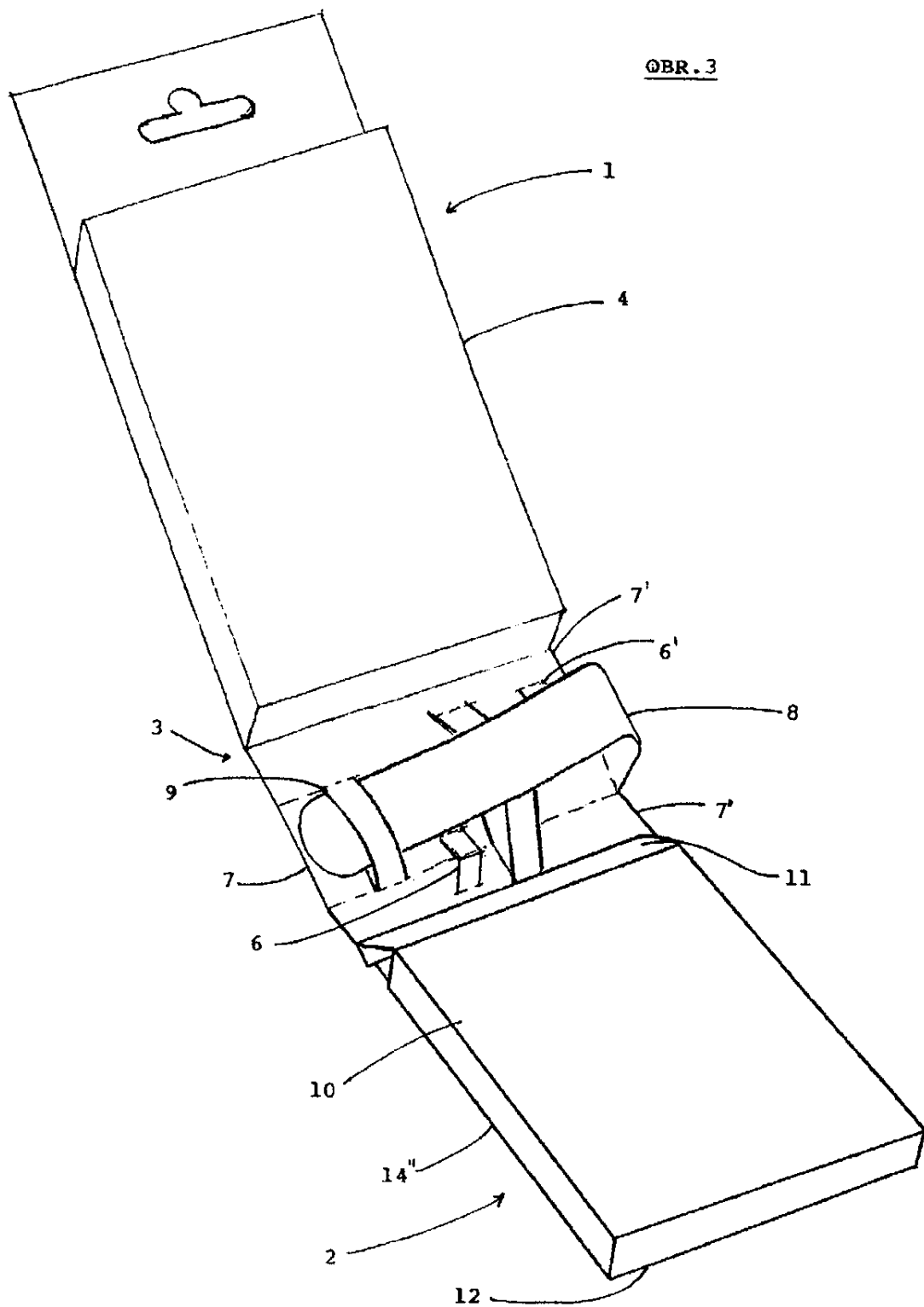
	1	obal
	2	zásobník
	3	ohebný hřbet
5	4	čelo obalu
	5	hlavní prostřih
	6	boční prostřih
	6'	boční prostřih
	7	středový úsek
10	7'	horní úsek
	7''	spodní úsek
	8	středová chlopeň
	9	zasouvací prostřih
	10	zadní stěna zásobníku
15	11	zavírací chlopeň
	12	boční stěna
	13	čelo zásobníku
	14	ohyb
	14'	ohyb
20	14''	ohyb
	15	pojistky
	15'	pojistky
	15''	pojistky.

OBR. 1

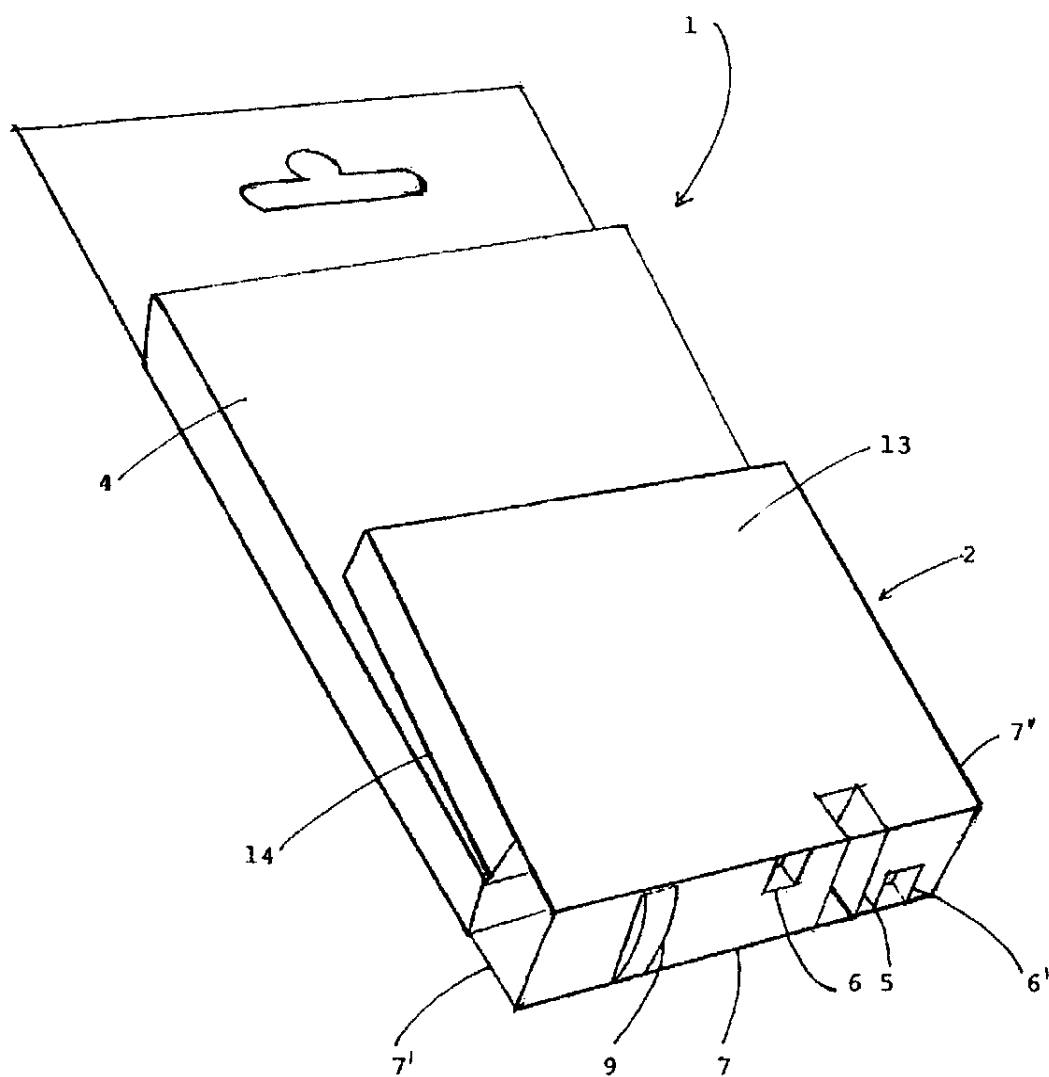


OBR. 2





OBR. 4



Konec dokumentu