

UŽITNÝ VZOR

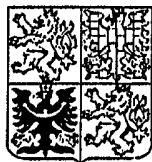
(11) Číslo dokumentu:

4734



ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **4432-95**

(22) Přihlášeno: 19. 09. 95

(30) Právo přednosti:
20. 04. 95 SK 95/0156

(47) Zapsáno: 24. 04. 96

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:
B 65 D 5/02

(73) Majitel:
Vavro Miloš Akad. soch., Bratislava, SK;

(72) Původce:
Vavro Miloš Akad. soch., Bratislava, SK;

(54) Název užitého vzoru:
**Skládací obal zejména z papírového mate-
riálu**

CZ 4734 U1

Skládací obal, zejména z papírového materiálu

Oblast techniky

Technické řešení se týká pevných obalů, zejména z papírového materiálu; na balení drogistických výrobků pro děti, jako jsou například zubní pasty.

Dosavadní stav techniky

Jedním z důležitých prostředků pro zvyšování prodejnosti výrobků je obal. Jeho význam neustále roste, a proto se postupně stává stále častěji ne pouze výtvarným, ale také technickým dílem. Protože funkcí obalu je vedle účinné ochrany výrobku proti vnějším vlivům rovněž intenzivní působení na spotřebitele, stává se objektem neustálého zdokonalování a aplikací nových postupů a materiálů, ať již v procesu výtvarného návrhu obalu, a nebo v procesu konstrukční a technologické přípravy výroby.

Určitým problémem v oblasti obalů, dosud dostatečně neřešeným, je vytvoření takového obalu, jehož vlastnosti by zajišťovaly po skončení jeho primární funkce další využití pro jiný než původní účel.

Podstata technického řešení

Jednu z možností řešení výše uvedeného problému poskytuje skládací obal, který je předmětem ochrany a jehož podstata spočívá v tom, že buď jeho vnější a nebo vnitřní plocha obsahuje alespoň jeden obraz, jehož obrys tvoří šablonu pro jeho oddělení od obalu, například stříháním. Každá oddělená část potom tvoří díl pro sestavení předmětu podle předlohy, zobrazené na některé z ploch obalu a nebo přiložené k obalu.

Tloušťka obalu je v čáře obrysu zmenšená nebo perforovaná. Plocha obalu obsahuje nejméně jedno označení pro ohnutí.

Význam tohoto řešení se projevuje ve dvou úrovních. V první řadě je to efektivnější zhodnocení obalu, neboť po skončení primární funkce obalu, t. j. funkce ochrany výrobku a funkce působení na zákazníka, je obal použitelný pro vystřížení obrazů, které potom tvoří stavební díly na sestavení plošných a nebo prostorových předmětů. To znamená, že obal se nestane odpadem, ale má schopnost být pomůckou na podporu rozvoje zručnosti a fantazie a tím se stává zajímavým pro spotřebitele a pozitivně působí na prodejnost výrobku.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení, které je předmětem ochrany, je schématicky znázorněné na výkresu, kde na obr. 1 je axonometrický pohled na obal a na obr. 2 je nakreslený rozvinutý tvar obalu, ze kterého je zřetelná struktura obrazů a obrysy, které slouží jako šablony pro vystřížení částí obalu, které se následně stávají díly pro sestavení předmětů, což je možno považovat za druhou úroveň využití obalu.

Příklady provedení

Skládací obal podle technického řešení je papírová krabička, jejíž vnější plocha a nebo vnitřní plocha, to jest plocha, která přichází do kontaktu s výrobkem, a nebo obě plochy obalu, obsahují soubor obrazů 1. Jejich struktura tak sleduje naplnění originálního dizajnerského záměru, definovaného před návrhem obalu, stejně jako efektivní využití plochy znázorněním obrazů 1, neboť části 2 obalu, pokryté obrazy 1, po skončení primární funkce obalu jsou zdrojem pro získání dílů na sestavení nelepéných dvoj nebo trojrozměrných předmětů, jako jsou například napodobeniny zámků, pohádkových postav, zvířat, automobilů a podobně. Předměty mohou mít stejný motiv, mohou být statické nebo mohou obsahovat pohyblivé prvky. Konkrétní vytvoření návrhu může být rovněž realizováno tak, že obrazy 1 budou umístěny pouze na vnitřní ploše obalu, přičemž vnější plocha bude obsahovat text upozorňující na toto uspořádání. Součástí obrazů 1 jsou i znázorněné spojovací uzly, jako například vyznačené prostřihy pro spojení jednotlivých odstřižených částí 2 obalu, stejně jako i naznačená místa pro ohnutí.

Samotná realizace sestavení předmětu se provádí tak, že obrazy 1 se vystřihnou podle jejich obrysů 3. Pro usnadnění této činnosti je výhodné tloušťku obalu v linii obrysu 3 zmenšit, případně perforovat. Vystřižené obrazy 1 tak tvoří díly, z nichž se sestaví předmět podle předlohy 4, to jest podle nákresu hoto- vého předmětu resp. podle postupu sestavení, který je nakreslený, resp. napsaný, na některé z ploch obalu. Nákres může být rovněž znázorněn na samostatné příloze uložené v obalu.

Obraz v tomto technickém řešení je nutno chápat jako plošné výtvarné znázornění bez ohledu na velikost, takže zahrnuje i pojem obrázek.

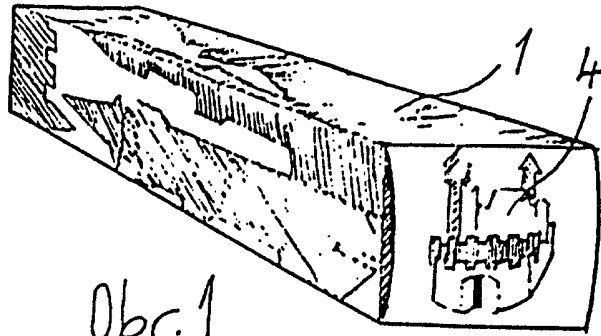
Průmyslová využitelnost

Skládací obal, který je předmětem ochrany, má široké uplatnění. Zvláště výhodné je jeho využití pro balení výrobků určených pro děti. Jedná se například o balení zubních past, mýdel a dalších drogistických výrobků, balení výrobků potravinářského průmyslu, zejména cukrovinek, bonbónů a podobně.

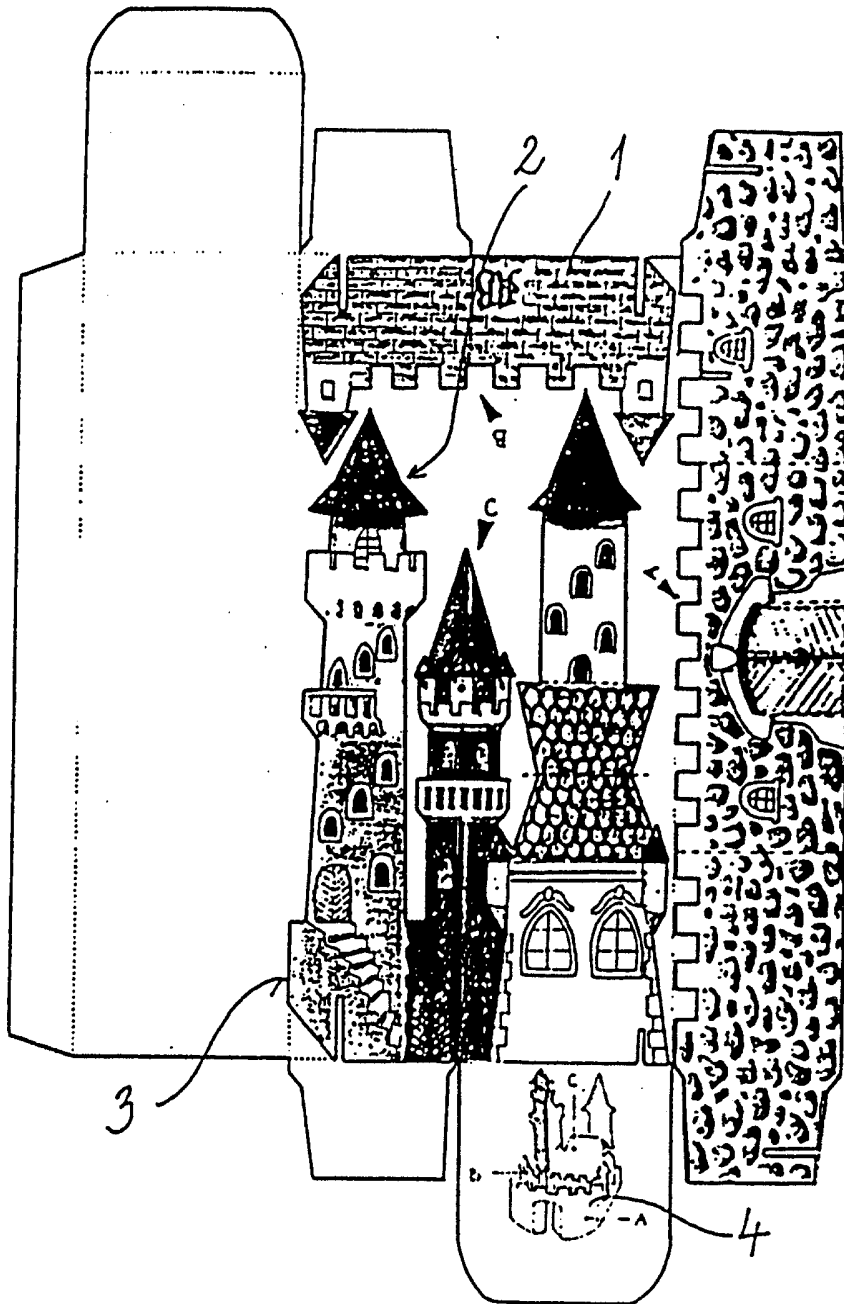
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Skládací obal, zejména z papírového materiálu, obsahující vnější a vnitřní plochu, v y z n a č u j í c í s e t í m, že alespoň jedna z těchto ploch je opatřena nejméně jedním obrazem (1) kterého obrys (3) tvoří šablonu pro oddělování, například odstřížením, části (2) obalu, přičemž oddělená část (2) pak tvoří díl na složení předmětu podle předlohy (4).
2. Skládací obal podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že tloušťka obalu je v obrysu (3) obrazu (1) zmenšená.
3. Skládací obal podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že obal je v obrysu (3) obrazu (1) perforovaný.
4. Skládací obal podle nároků 1 až 3, v y z n a č u j í c í s e t í m, že plochy obalu obsahují alespoň jedno označení pro ohnutí.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2

Konec dokumentu