

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

16399

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
B42D 15/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2005 - 17063**

(22) Přihlášeno: **02.10.2005**

(47) Zapsáno: **03.04.2006**

(73) Majitel:

Lapáček Dušan, Kutná Hora, CZ

(72) Původce:

Lapáček Dušan, Kutná Hora, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Jarmila Loskotová, K Závětinám 727, Praha 5, 15500

(54) Název užitého vzoru:

Vícelistá skládačka

CZ 16399 U1

Vícelistá skládačka

Oblast techniky

Technické řešení se týká oboru průmyslových technik a to tiskovin zvláštního druhu, konkrétně tiskovin skládacích.

5 Dosavadní stav techniky

Informační a propagační materiály jsou stále stěžejním prostředkem, kterým se snaží správní nebo podnikatelské subjekty svými informacemi upoutat pozornost veřejnosti či spotřebitelů. Jsou to například letáky s obchodní inzercí, tiskoviny představující či propagující od nových výrobků až po státní útvary nebo brožury poučující o státních, regionálních či místních pozoruhodnostech nebo památkách.

Nevýhodou běžných propagačních materiálů bývá, že jsou v podstatě všechny stejného listového nebo brožurového typu, což v záplavě obdobných materiálů přináší ztrátu pozornosti osloveného jedince. Zvýraznění barvami nebo šokujícími nápisy je již rovněž tak běžné, že na tomto stavu nic nemění. Snahou progresivních propagačních agentur je proto vymýšlet interaktivní způsoby propagace, při nichž se oslovená osoba zábavnou formou důkladně s nabídkou nebo informací seznámí.

Podstata technického řešení

Uvedené formy propagace obohacuje nová vícelistá skládačka, jejíž podstata spočívá v tom, že je tvořena alespoň dvěma čtvercovými nebo obdélníkovými listy, ve výhodném provedení tuhými, s totožnými rozměry. Může být však tvořena i kombinací více tvarů, například obdélník - čtverec - obdélník. Pokaždé však jsou tyto listy napříč spojeny alespoň třemi spojovacími, ohebnými, vzájemně se nekřížícími, pásy tak, že první spojovací pás vycházející z jedné strany prvního krajního listu, na jehož spodní straně je připevněn, tento list těsně seshora opásá z jedné strany k jeho druhé straně a sousední list, těsně přiložený v jedné rovině, listy leží vedle sebe, k prvnímu listu, opásá ze strany opačné, zespodu a každý další sousední list obdobně opásá střídavě ze strany vždy opačné a na posledním listu je spojovací pás upevněn na jeho opačné straně, než kterou opásal a to ve stejné výšce jako na prvním listu, přičemž každý další vedlejší spojovací pás je upevněn obdobně na prvním listu i posledním listu, ve stejné výšce, ale vždy na opačné straně listu. Spojovací pás je vždy připevněn na straně, kterou neopásá. Opásání listů je vždy po opačných stranách než je tomu u sousedních spojovacích pásů. Opásání vytváří šachovnicový efekt seshora i zespodu.

Výhodně jsou základní listy vytvořeny jako tuhé listy, mohou být vyrobeny z papíru, plastu nebo jiného vhodného materiálu, který je alespoň částečně odolný na ohyb a otěr, aby zachoval estetické vlastnosti při vysoké četnosti používání.

35 Spojovací pásy jsou vyrobeny z vláken, papíru, plastu nebo jiného vhodného materiálu, který odolá vysoké četnosti ohybů a pokud je vyroben z plošných pásů, tak by měl být odolný i na otěr, aby zachoval estetické vlastnosti při vysoké četnosti používání. Šířka plošných spojovacích pásů je zpravidla taková, aby při seskládání vedle sebe na tuhých listech měly šířku odpovídající výšce tuhého listu.

40 Základní listy s výhodou tuhé a/nebo plošné spojovací pásy jsou vhodně opatřeny potiskem, textem, vyobrazeními nebo fotografiemi tak, aby při překládání a otevírání byl zdůrazněn důmyslný systém vícelisté skládačky a sdělované informace tak hluboko pronikly do povědomí prohlížející osoby.

45 Zdánlivě malá plocha vícelisté skládačky poskytuje čtyřnásobný povrch pro umístění grafické informace oproti složenému nosiči v jeden list.

Výhodná varianta vícelisté skládačky je vytvořena se dvěma základními listy, které jsou vytvořeny přeložením, takže každý základní list má pevný hřbet, vzniklý tímto přeložením. Tyto dva základní přeložené listy se v jedné rovině přiloží vedle sebe, k sobě svými pevnými hřbety. Přes tyto základní přeložené listy se položí nejméně tři spojovací pásy a propletou se vzájemně tak jako u předešlé vícelisté skládačky. Spojovací pás se vždy přichytí k přeloženému základnímu listu na straně rozevřených listů tak, že první spojovací pás se přichytí k vrchní straně přeloženého základního listu, který opásá, ale na jeho stranu zespodu, v podstatě dovnitř dvojlistu a na druhém krajním základním přeloženém listu, který opásá zespodu se přichytí na tuto spodní stranu, ale také dovnitř dvojlistu. Spojovací pásy jsou rovnoběžné a opásání základních přeložených listů vytváří šachovnicový efekt seshora i zespodu. Po přichycení spojovacích pásů do vnitřku přeložených základních listů se tyto základní listy spojí, například slepí, čímž vznikne na každém přeloženém listu spojený hřbet.

Objasnění obrázků na výkresech

Na přiložených obrázcích je na obr. 1 vícelistá skládačka ve výrobní pozici s neslepenými tuhými listy znázorňující princip uspořádání všech částí. Na obr. 2.1 až 2.10 je znázorněn princip překládání vícelisté skládačky a na obr. 3 je provedení vícelisté skládačky o různém rozměru základních listů.

Příklad provedení technického řešení

Vícelistá skládačka, znázorněná na přiložených obrázcích, sestává dle Obr. 1 ze dvou, ze čtverců v obdélníky přehnutých, tuhých listů 1, které jsou pevnými hřbety 2 v překladu těsně přiloženy, a kde k vnitřním plochám 3 přehnutých tuhých listů 1 jsou připevněny tři spojovací, ohebné, vzájemně se nekřížící, pásy 4 tak, že spojovací pás 4 upevněný ve vnitřku prvního krajního tuhého listu 1 tento list 1 těsně opásá od strany upevnění po vnější straně k jeho pevnému hřbetu 2 a sousední tuhý list 1 s těsně přiloženým pevným hřbetem 2 k druhému pevnému hřbetu 2 prvního tuhého listu 1 ze strany druhé, a z této strany je pak zevnitř opět spojovací pás 4 upevněn ve stejné výšce ve vnitř druhého tuhého listu 1, přičemž každý další vedlejší spojovací pás 4 je upevněn obdobně na vnitřních plochách 3 přehnutých tuhých listů 1 ve stejné výšce, ale opásání tuhých listů 1 spojovacími pásy 4 a jejich upevnění uvnitř je vždy na opačných vnitřních plochách 3 než je tomu u sousedních spojovacích pásů 4. Po tomto sestavení je každý z tuhých listů 1 na vnitřní ploše 3 slepen, čím se vytvoří u každého přehnutého tuhého listu 1 spojený hřbet 5.

Dva čtvercové tuhé listy 1 z tužšího papíru 250 až 350 g/mm² a stejných rozměrů jsou ve středové ose jedné strany přeloženy s ohybem v pevném hřbetě 2. Tři spojovací pásy 4 z ohybu odolného papíru nižší gramáže 80 až 150 g/mm² mají na šířku jednu třetinu strany čtverce tuhého listu 1 a délku jeden a čtvrt strany čtverce tuhého listu 1. Vlepení spojovacích pásů 4 je provedeno tak, že je do otevřeného tuhého listu 1 pevným hřbetem 2 dolů umístěn dovnitř levé poloviny k hornímu okraji jeden spojovací pás 4 vsunutý na osminu čtverce a k dolnímu okraji druhý spojovací pás 4 vsunutý na osminu čtverce, do pravé poloviny potom je přesně do středu umístěn třetí spojovací pás 4 vsunutý na osminu čtverce. Slepěním vnitřních ploch tuhého listu 1 vznikne spojený hřbet 5. Poté je opásán první tuhý list 1 tak, že horní a dolní spojovací pás 4 přiléhá k jedné straně a střední spojovací pás 4 přiléhá k druhé straně tuhého listu 1. Přiložením druhého tuhého listu 1 pevným hřbetem 2 k pevnému hřbetu 2 prvního tuhého listu 1 tak, že všechny spojovací pásy 4 jsou opásány z opačných stran než okolo prvního tuhého listu 1 vzniká vícelistá skládačka, která je dokončena analogickým vlepením všech tří spojovacích pásů 4 do vnitřních ploch druhého tuhého listu 1 a následným slepením těchto ploch v spojený hřbet 5.

Složená vícelistá skládačka se otevírá na jednu nebo druhou stranu, celkem se v jednom směru může otevřít nejvíce třikrát a naopak tak jak je uvedeno na Obr. 2.1 až 2.10. Do takovéto sevřené polohy se vícelistá skládačka dostane celkem čtyřikrát. Tímto je vytvořeno unikátních osm stran propagační plochy na zdánlivě pouhém jednom dvojlistu.

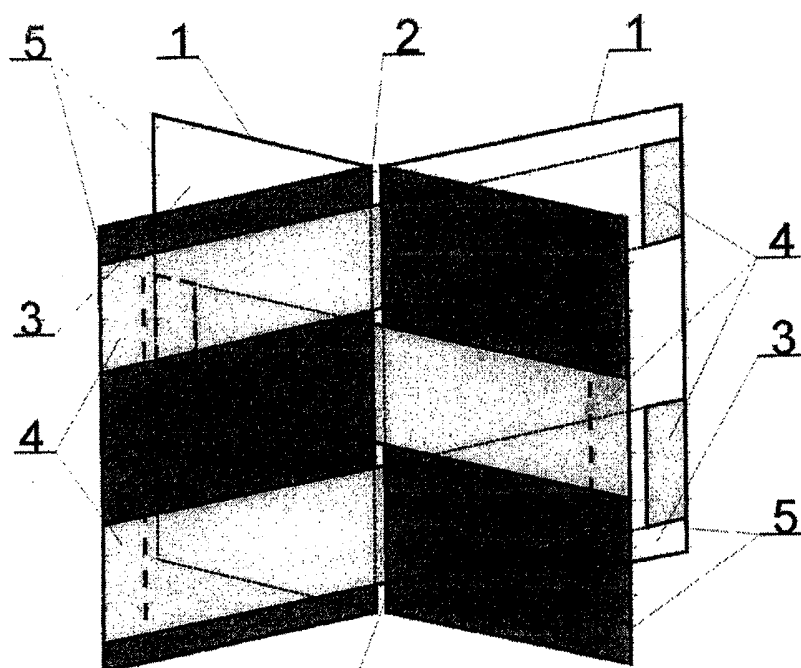
Průmyslová využitelnost

Vícelistou skládačku je s výhodou možno použít pro širokou veřejnost jako prostředek propagace, osvěty nebo poučení zábavnou formou.

NÁROKY NA OCHRANU

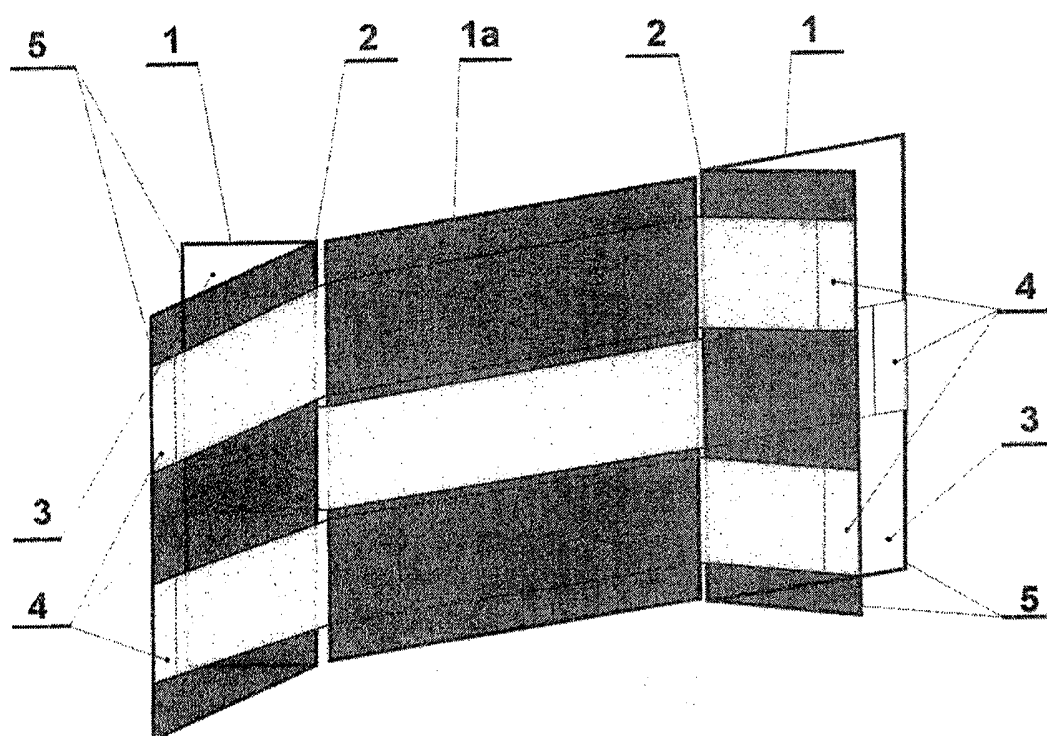
- 5 1. Vícelistá skládačka, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je tvořena alespoň dvěma čtvercovými nebo obdélníkovými listy (1), s totožnými rozměry, nebo listy (1) v kombinaci těchto tvarů, přičemž listy (1) jsou napříč spojeny alespoň třemi spojovacími, ohebnými, vzájemně se nekřížícími, pásy (4), přičemž spojovací pás (4) je veden z jedné strany krajního listu (1) a těsně přes tento list (1) k jeho druhé straně a dále je veden pod sousední list (1) těsně přiložený v jedné rovině k prvému listu (1), a každý další sousední list (1) je veden obdobně a na posledním listu je opět spojovací pás (4) upevněn a to ve stejné výšce jako na prvním krajním listu (1), přičemž každý další vedlejší spojovací pás (4) je upevněn obdobně v krajních listech (1) ve stejné výšce, ale opásání listů (1) je vždy po opačných stranách než je tomu u sousedních spojovacích pásů (4), opásáním listů (1) spojovacími pásy (4) je tak vytvořen šachovnicový efekt seshora i zespodu.
- 10 2. Vícelistá skládačka podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že listy (1) jsou vytvořeny přeložením, přičemž po upevnění spojovacích pásů (4) k jejich vnitřním plochám (3) jsou listy (1) ve svých vnitřních plochách spojené v pevný hřbet (5).
- 15

2 výkresy



2
Obr. 1

Obr.2.10	
Obr.2.9	↗ ↘
Obr.2.8	↖ ↗
Obr.2.7	⌘
Obr.2.6	↗ ↘
Obr.2.5	↖ ↗
Obr.2.4	⌘
Obr.2.3	↗ ↘
Obr.2.2	↖ ↗
Obr.2.1	



Obr. 3

Konec dokumentu