

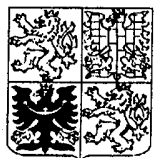
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

6936

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **7206-97**

(22) Přihlášeno: **25. 09. 97**

(47) Zapsáno: **29. 12. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

B 65 D 27/38

(73) Majitel:

CVETLER Jaroslav, Brno, CZ;

(72) Původce:

Cvetler Jaroslav, Brno, CZ;

(74) Zástupce:

Markes Libor Ing., Grohova 54, Brno, 60200;

(54) Název užitého vzoru:

Dopisní obálka nebo obal listovní zásilky

CZ 6936 U1

Dopisní obálka nebo obal listovní zásilky

Oblast techniky

Technické řešení se týká dopisní obálky nebo obalu listovní zásilky, lepených z papíru nebo z fólie obdobných mechanických vlastností.

Dosavadní stav techniky

Známé dopisní obálky jsou slepeny nejčastěji z papíru, přičemž vždy jedna chlopek s nanesenou vrstvou suchého lepidla nebo samolepicí vrstvou zůstává neslepena a slouží k vložení zásilky do obálky a jejímu zalepení. Některé listovní zásilky, např. časopisy, se pro poštovní přepravu zalepují nebo zatavují do celofánové nebo plastové fólie opatřené adresou příjemce. Při otevírání obálky je pak nutno obálku rozříznout nožem nebo ji rukou roztrhnout, aby bylo možno vyjmout její obsah. Tato práce je náročná zejména na pracovištích, která dostávají poštou denně desítky dopisů a hrozí při ní vždy poškození vložené zásilky.

Uvedený problém se pokouší řešit např. opatření popsané v CZ užitém vzoru 169, které navrhuje obálku s čárovou perforací po obvodu, čímž vznikne oddělitelný okraj. Uvedené opatření však nezabrání poškození dokumentu, pokud jej odesílatel vložil i do oddělitelného okraje, kromě toho představuje vážný problém hromadná výroba obálek s kvalitní čárovou perforací tak, aby bylo vždy zaručeno roztržení v místě perforace.

Technické řešení si proto klade za úkol vytvořit obálku, kterou lze vždy snadno otevřít bez nebezpečí porušení obsahu.

Podstata technického řešení

Uvedený úkol řeší dopisní obálka nebo obal listovní zásilky, jejíž podstata spočívá v tom, že má v alespoň jedné hraně nebo přehybu zevnitř vložen podélný ohebný element o pevnosti v tahu vyšší než je tahová pevnost materiálu obálky nebo obalu. Toto opatření umožňuje, aby tahem za ohebný element došlo k proříznutí obálky nebo obalu v místě přehybu respektive hrany

S výhodou je podélný ohebný element do hrany nebo přehybu vlepen. Tím se zabrání samovolnému vysunutí elementu z obálky.

Podélným ohebným elementem může být motouz nebo vlákno anebo pásek z plastu.

Ve výhodném provedení obálky je její roh přilehlý k přehybu opatřen oddělující perforací. To umožňuje snadné uchopení konce podélného ohebného elementu dvěma prsty.

U jiného provedení může alespoň jeden konec podélného ohebného elementu vyčnívat vně obálky.

V přehybu opatřeném ohebným elementem může být s výhodou provedeno vybrání k obnažení ohebného elementu.

Ohebný element může být opatřen barvou dle přání uživatele a tak přispět k odlišení odesílatele dopisu.

K ohebnému elementu může být upevněn list z papíru nebo fólie vložený do obálky, například s natištěnou reklamou, která se vysune z obálky spolu s ohebným elementem při jejím otevírání.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude dále ozřejmeno pomocí výkresů, na nichž obr. 1 představuje otevřenou dopisní obálku s nalepeným ohebným elementem - motouzem podél přehybu horní chlopně, přičemž motouz vyčnívá na obou koncích z obálky. V obr. 2 je motouz vlepen v postranním přehybu a v obr. 3 ve spodním přehybu obálky, přičemž v obou případech vyčnívá pouze na jednom konci. Na obr. 4 je jiný typ obálky s vlepeným motouzem v horním přehybu, přičemž jeden horní roh je opatřen perforací. Na obr. 5 je provedení podle obr. 4 doplněné vybráním v přehybu opatřeném uvnitř motouzem a dále doplněné listem upevněným na motouzu a na obr. 6 je příklad upevnění listu na motouzu.

Příklady provedení technického řešení

Dopisní obálka podle obr. 1 až 3 je opatřena čtyřmi chlopněmi 1, 2, přičemž jedna chlopeň 1 je před použitím ponechána nepřilepená. Každá chlopeň 1, 2 je od čelní strany 3 obálky oddělena přehybem 4. V jednom z přehybů 4 je přilepen k obálce podélný ohebný element 5, konkrétně motouz tak, že jeho oba konce 6 nebo jeden konec 6 vyčnívají z obálky. Ohebný element 5 může být vlepen do horního, bočních nebo spodního přehybu 4.

V provedeních obálky podle obr. 4 a 5 je motouz vlepen do horního přehybu 4 obálky, přičemž levý horní roh je opatřen perforací 7 procházející oběma vrstvami obálky. Horní přehyb 4 obálky podle obr. 5 je navíc opatřen výřezem 8 obnažujícím motouz procházející v ose horního přehybu 4 obálky. Na motouzu v tomto provedení je upevněn list 9 samolepicí fólie s natištěnou reklamou. Způsob upevnění listu 9 na motouzu je zřejmý z obr. 6.

Podélný ohebný element 5 může být motouz, pevné vlákno, kovový drát, případně pásek z plastu, v každém případě z materiálu, jehož pevnost v tahu je vyšší než pevnost v tahu materiálu obálky nebo obalu.

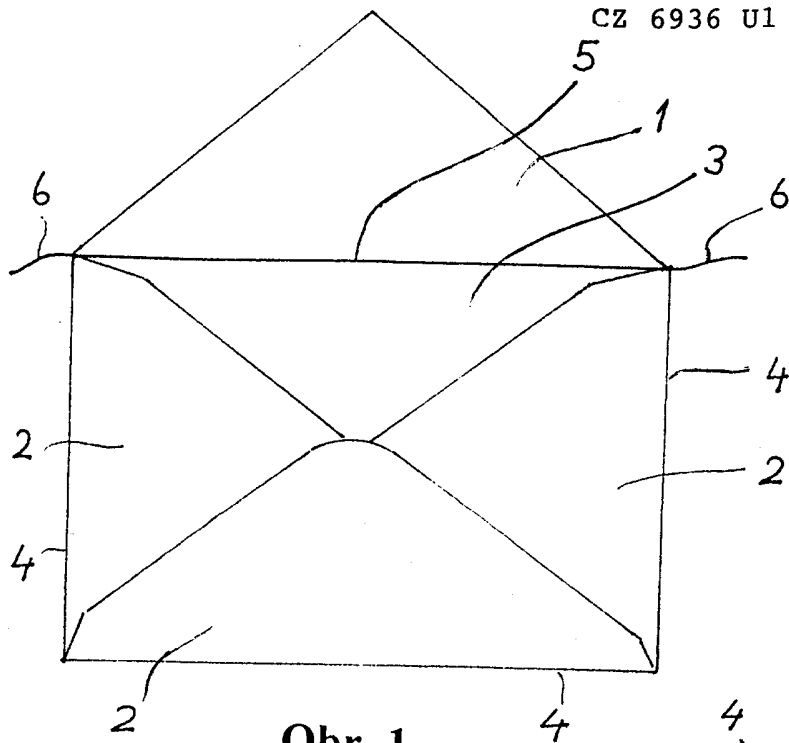
Při otevírání zalepené obálky se zatáhne za volný konec 6 motouzu ve směru kolmém k příslušnému přehybu 4 a motouz prořízne obálku v čáře přehybu 4. Tím dojde k dokonalému otevření obálky bez námahy a bez poškození jejího obsahu. Ještě snadněji lze obálku otevřít v případě provedení podle obr. 4 a 5, kdy se uchopí a odtrhne roh opatřený perforací 7 spolu s koncem motouzu a zbylá část motouzu prořízne zbývající část přehybu 4. Výřez 8 v přehybu 4 slouží k tomu, aby obnažil motouz, a tím jednak adresáta upozornil na výhodný způsob otevření dopisu, jednak podle barvy motouzu, případně plastového pásku, signalizoval odesílatele. Pokud je na motouzu připevněn list 9 s reklamou, je při otevírání obálky vytažen a prezentován adresátovi.

Technické řešení najde použití při výrobě obálek a listovních obalů všeho druhu.

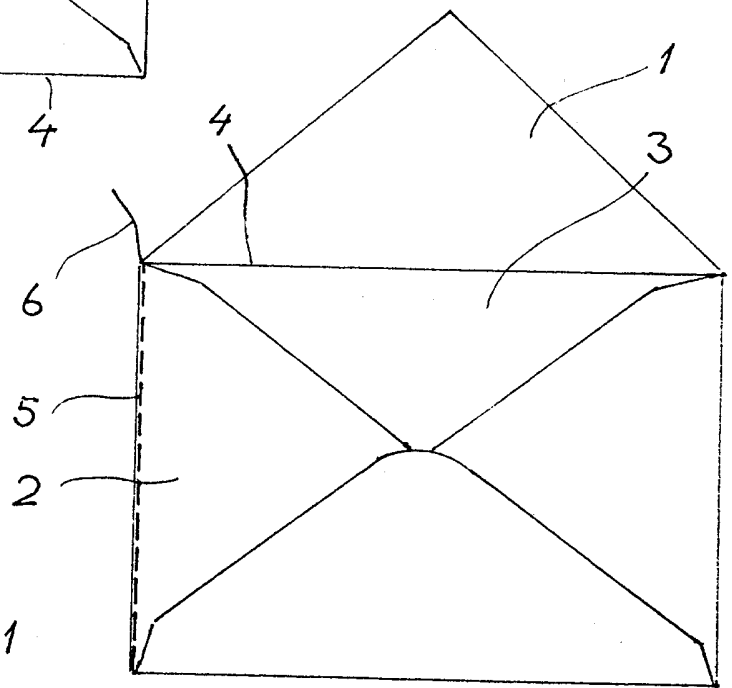
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Dopisní obálka nebo obal listovní zásilky, v y z n a č u j í c í s e t í m, že má v alespoň jedné hraně nebo přehybu (4) zevnitř vložen podélný ohebný element (5) o pevnosti v tahu vyšší než je tahová pevnost materiálu obálky nebo obalu.
2. Obálka nebo obal podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že podélný ohebný element (5) je do hrany nebo přehybu (4) vlepen.
3. Obálka nebo obal podle nároku 1 nebo 2, v y z n a č u j í c í s e t í m, že podélným ohebným elementem (5) je motouz nebo vlákno.
4. Obálka nebo obal podle nároku 1 nebo 2, v y z n a č u j í c í s e t í m, že podélným ohebným elementem (5) je pásek z plastu.
5. Obálka nebo obal podle nároku 1 až 4, v y z n a č u j í c í s e t í m, že její roh přilehlý k přehybu (4) je opatřen oddělující perforací (7).
6. Obálka nebo obal podle nároku 1 až 4, v y z n a č u j í c í s e t í m, že alespoň jeden konec (6) podélného ohebného elementu (5) vyčnívá vně obálky.
7. Obálka nebo obal podle nároku 1 až 6, v y z n a č u j í c í s e t í m, že v přehybu (4) opatřeném podélným ohebným elementem (5) je provedeno vybrání (8) k obnažení ohebného elementu (5).
8. Obálka nebo obal podle nároku 7, v y z n a č u j í c í s e t í m, že ohebný element (5) je opatřen barvou dle přání uživatele.
9. Obálka nebo obal podle nároku 1 až 8, v y z n a č u j í c í s e t í m, že k ohebnému elementu (5) je upevněn list (9) papíru nebo fólie vložený do obálky.

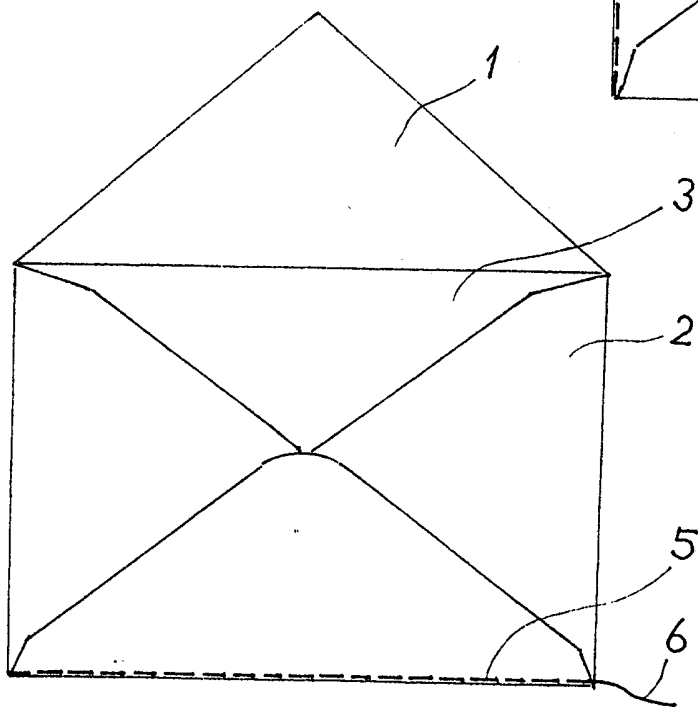
2 výkresy



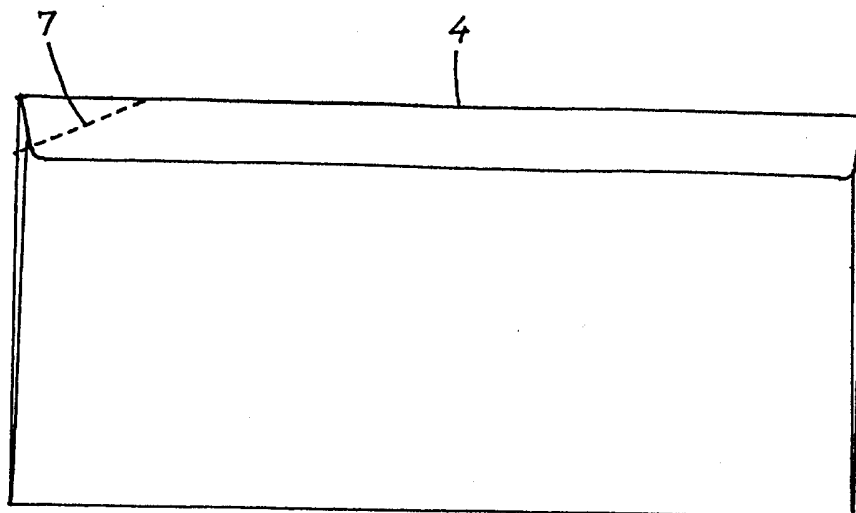
Obr. 1



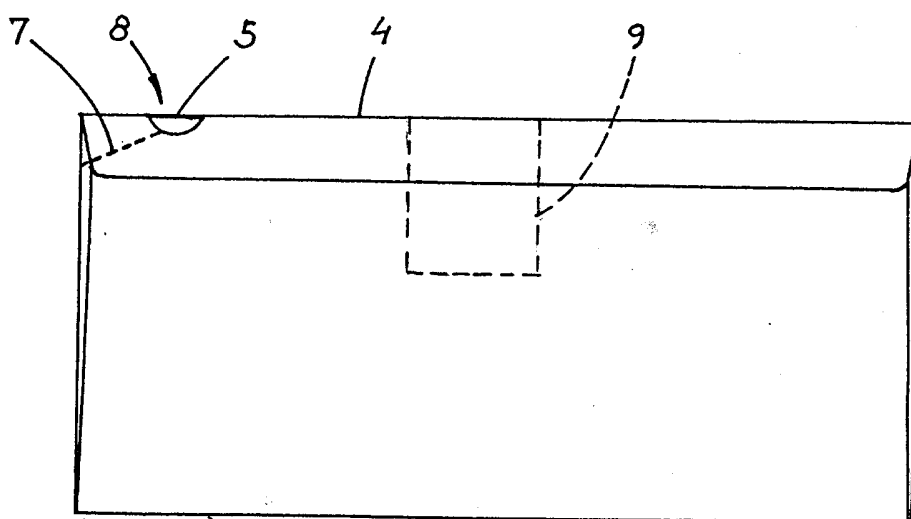
Obr. 2



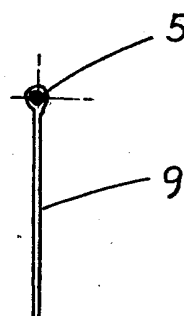
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

Konec dokumentu
