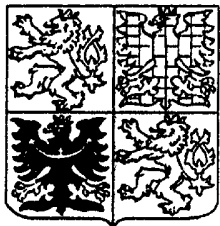


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(21) 2128-94

(22) 23.03.94

(47) 28.07.94

(43) 19.10.94

(11) 2246

(13) U

5(51)

B 65 H 75/06

(71) Východočeské papírny, a.s., Lanškroun, CZ;

(54) Rámeček na látky

Č.j.	033810
DOŠLO	21. VI 94.
URAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ	PŘÍL.

Rámeček na látky

Oblast techniky

Technické řešení se týká především textilní a spotřební oblasti, konkrétně použití řešení pro navíjení metrového textilního zboží, plastových folií, ap.

Dosavadní stav techniky

Textilní materiály, plastové folie, ap. jsou jako finální výrobky, určené pro spotřební oblast či další zpracování většinou navíjeny na papírové trubice nebo na tzv. rámečky. Rámečky jsou většinou vyrobeny ve tvaru obdélníkového přířezu z lepenky nebo jako celoplastové, event. v kombinaci lepenky a plastu.

Uvedená provedení mají nevýhody: lepenka má velmi nízkou pevnost, při opakujících se manipulacích se štočkem látky se láme. Ohyby látky přes okraje lepenky jsou nepřijatelně ostré a látka si je "pamatuje". Další nevýhodou je nemožnost viditelně označovat druh navinutého materiálu, cenové údaje, ap. Plastový nebo kombinovaný rámeček nevyhovuje z ekologického hlediska - musí se řešit jeho likvidace v souladu se zákony o odpadovém hospodářství.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do jisté míry řeší rámeček na látky podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen dvěma základními díly, a to tělem rámečku a čely, které jsou na tělo rámečku přilepovány.

Tělo rámečku je tvořeno ze skládané třívrstvé vlnité lepenky, jeho boky jsou tvaru pravouhlého, nebo pološestiúhelníkového, nebo půlkulatého, čela jsou vyseknutá nebo tažená ve tvaru, který odpovídá tvaru boku těla.

Výhodou tohoto technického řešení je, že použitím vhodného materiálu - papíru, je zajištěna ekologičnost výrobku za současného zajištění pevnostních vlastností, jako má plastový nebo kombinovaný rámeček.

Vzhledem k použitému výrobnímu materiálu - papíru - lze povrchy těchto rámečků polepovat etiketami, balicím papírem, nebo potiskovat.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno na obrázcích, kde na obrázku č. 1 je znázorněn rámeček s tělem s pravouhlými boky a vyseknutými pravouhlými čely, na obrázku č. 2 pak rámeček s boky tvaru poloviny šestiúhelníku a čely vyseknutými ve stejném tvaru jako bok těla rámečku.

Na obrázku č. 3 je znázorněn rámeček se stejným tvarem těla jako na obr. č. 1 s tím, že celý povrch je potažen balicím papírem, který tvoří boky tvaru půlkruhu a čela jsou tažena z papíru do stejného tvaru jaký má bok rámečku.

Obr. č. 4 znázorňuje rámeček stejný jako na obr. č. 3 s tím, že čela jsou vytvořena z výseku s půlkruhovými okraji.

Obrázek č. 5 znázorňuje rámeček se stejným tvarem těla jako na obr. 1 s tím, že okraje těla rámečku jsou potaženy balicím papírem, který tvoří boky tvaru půlkruhu a čela jsou vytvořena z výseku s půlkruhovými okraji.

Příklady provedení technického řešení

Příklady provedení jsou znázorněny na jednotlivých obrázcích výkresů.

Rámeček na látku je vždy tvořen dvěma základními díly: tělem rámečku z třívrstvé vlnité lepenky upravené do příslušného tvaru a čelem rámečku, které je lepeno k tělu a má vždy tvar odpovídající boční hraně těla.

Obrázek č. 1 znázorňuje rámeček, jehož tělo 1 je tvořeno třívrstvou vlnitou lepenkou upravenou do tvaru pravouhlých boků 2 přičemž čela 3 jsou vyseknuta z papírové lepenky a přilepena k tělu 1.

Na obrázku č. 2 je rámeček, jehož tělo 1 je tvořeno třívrstvou vlnitou lepenkou, přičemž boky 4 mají tvar poloviny šestiúhelníku, čela 5 jsou vyseknuta z papírové lepenky ve stejném tvaru jako bok těla rámečku 4 a jsou k němu přilepena.

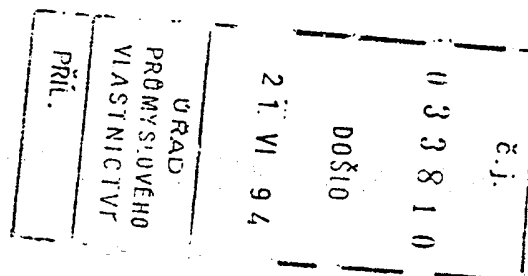
Na obrázku č. 3 je rámeček, jehož tělo 1 je tvořeno třívrstvou vlnitou lepenkou upravenou do tvaru půlkulatých boků 6 pomocí balicího papíru, který pokrývá celé tělo rámečku, přičemž čela 7 jsou vyrobena tažením lepenky a přilepena k tělu rámečku 1.

Na obrázku č. 4 je rámeček, jehož tělo 1 je tvořeno třívrstvou vlnitou lepenkou upravenou do tvaru půlkulatých boků 6 pomocí balicího papíru, který pokrývá celé tělo rámečku, přičemž čela 8 jsou vyseknuta z papírové lepenky ve stejném tvaru jako boky těla rámečku a přilepena.

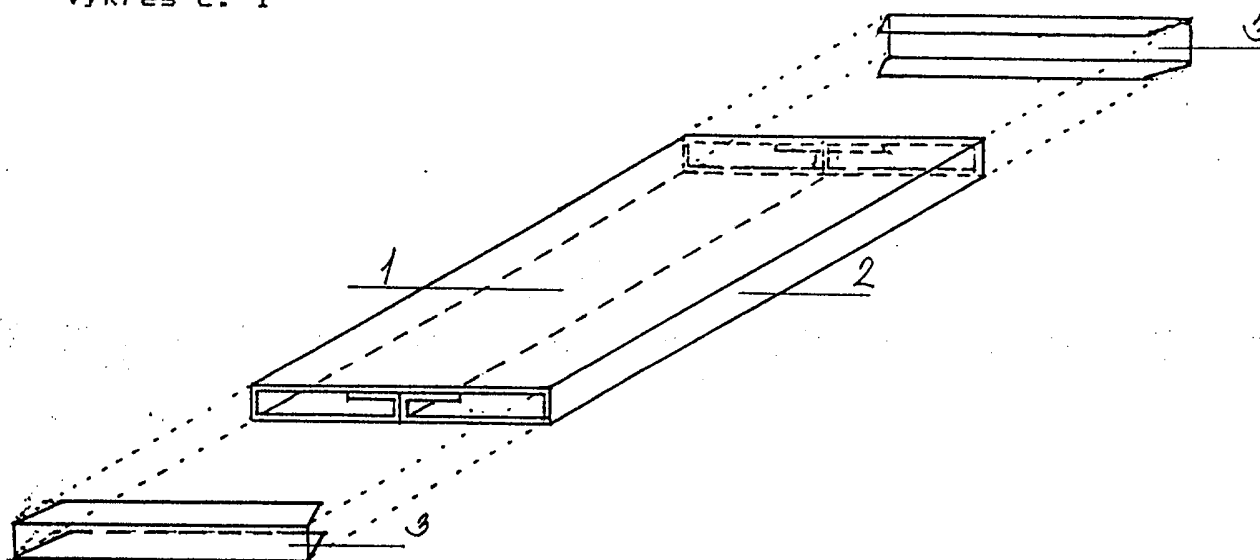
Na obrázku č. 5 je rámeček, jehož tělo 1 má pravouhlé boky 2 upravené nalepenými pruhy balicího papíru 9 čímž se mění tvar boku pravouhlého ve tvar půlkulatý. Čela 8 jsou vyseknuta z papírové lepenky ve stejném tvaru jako boky těla rámečku a přilepena.

N á r o k y n a o c h r a n u

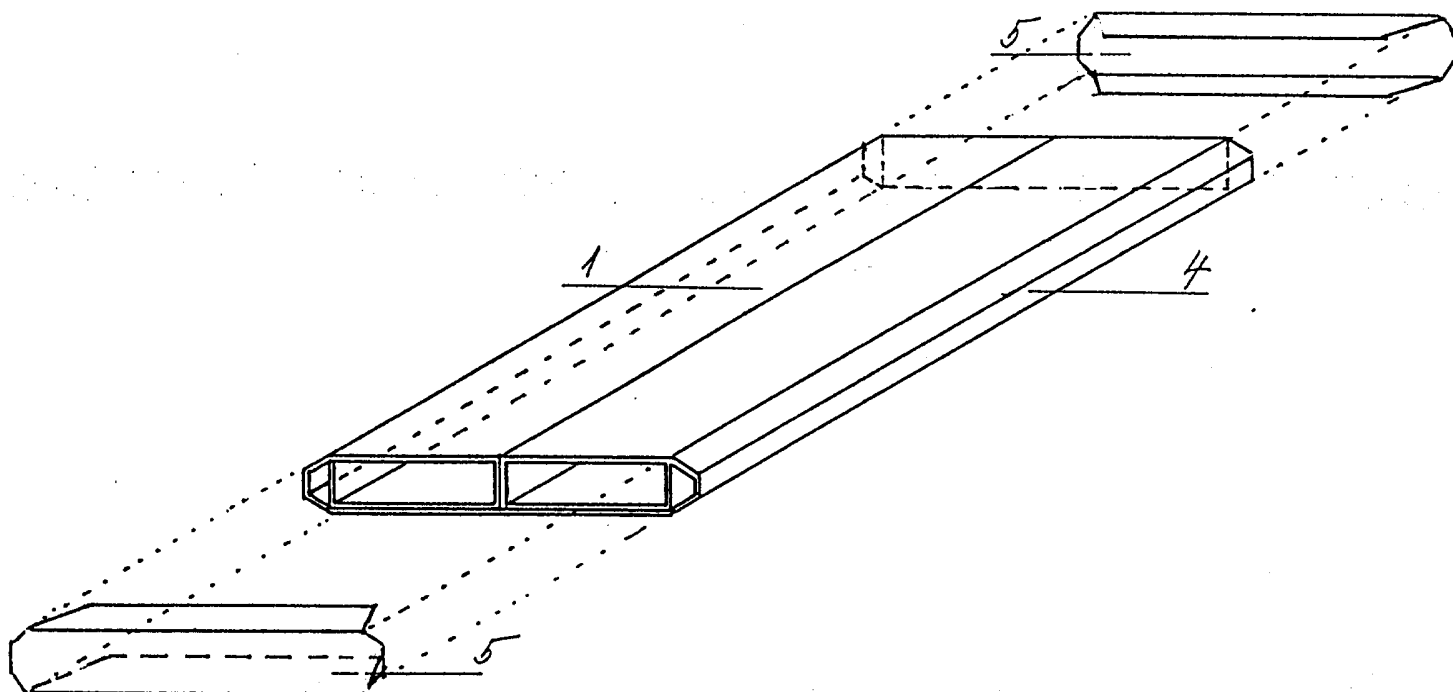
1. Rámeček na látky, v y z n a č u j í c í s e t í m , že je tvořen tělem /1/ ze skládané třívrstvé vlnité lepenky a dvěma čely /3/.
2. Rámeček na látky dle nároku 1 , v y z n a č u j í c í s e t í m , že boky /2,4,6/ těla /1/ mají tvar pravoúhlý, nebo pološestiúhelníkový ,nebo půlkulatý, čela /3,5,7,8/ jsou vyseknutá nebo tažená ve tvaru odpovídajícímu tvaru boků /2,4,6/ těla /1/.
3. Rámeček na látky dle nároku 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že povrch těla /1/ je celoplošně potažen balicím papírem.
4. Rámeček na látky dle nároku 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že povrch těla /1/ je přes hrany potažen balicím papírem /9/.



Výkres č. 1



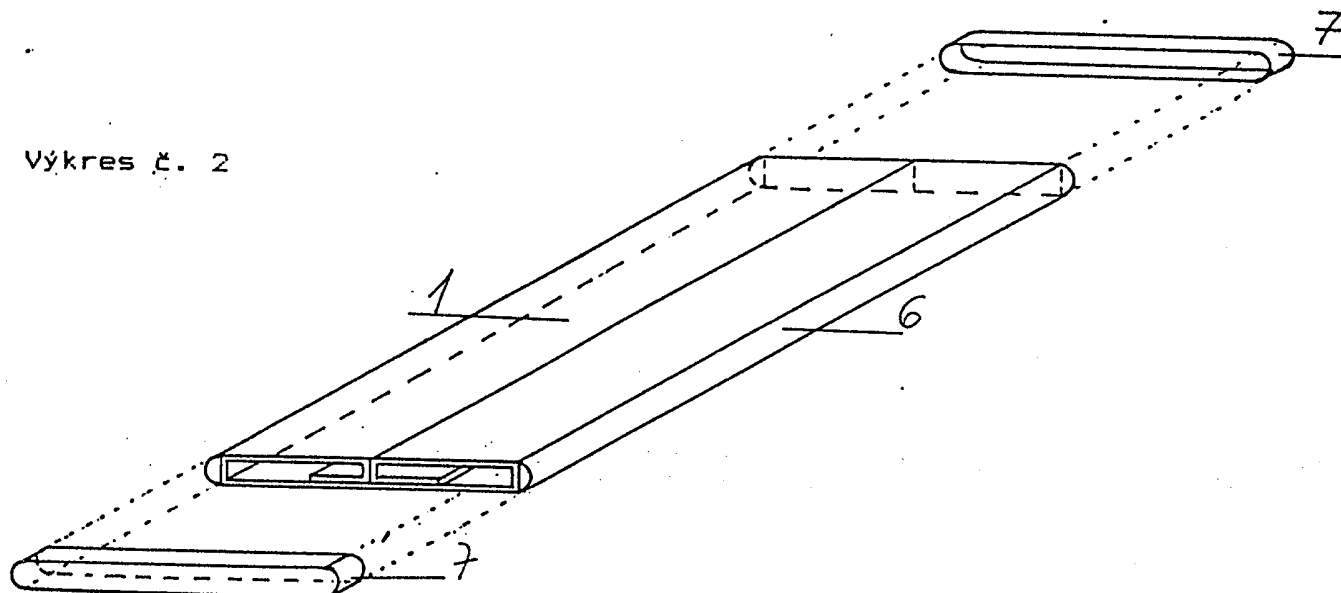
OBR. č. 1



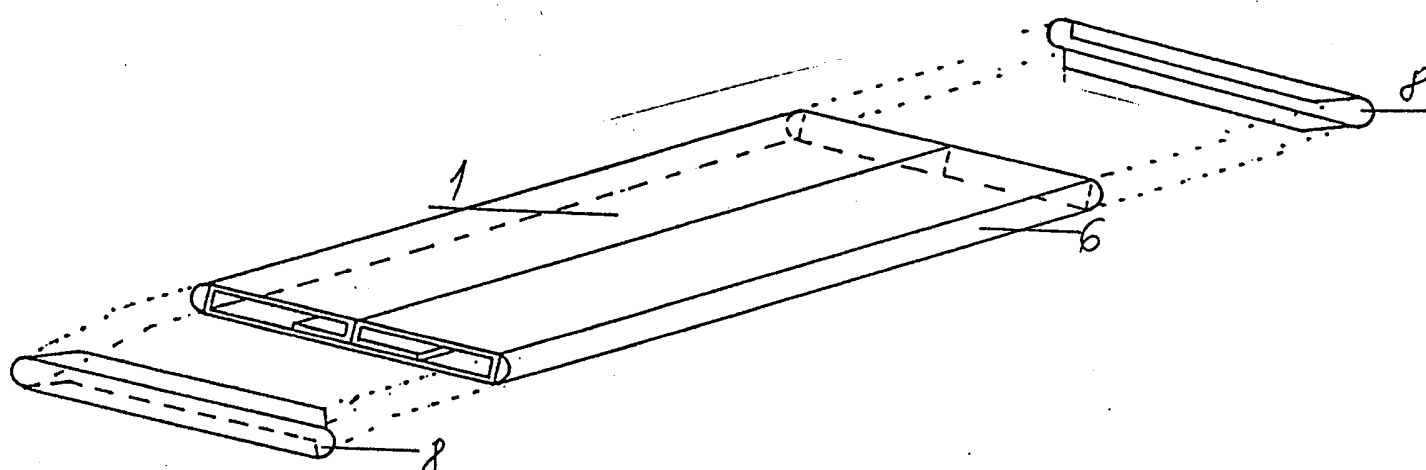
OBR. č. 2

PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ	URAD	č. j.
PŘÍL.		017151
		DOŠLO
		23. III 94

Výkres č. 2



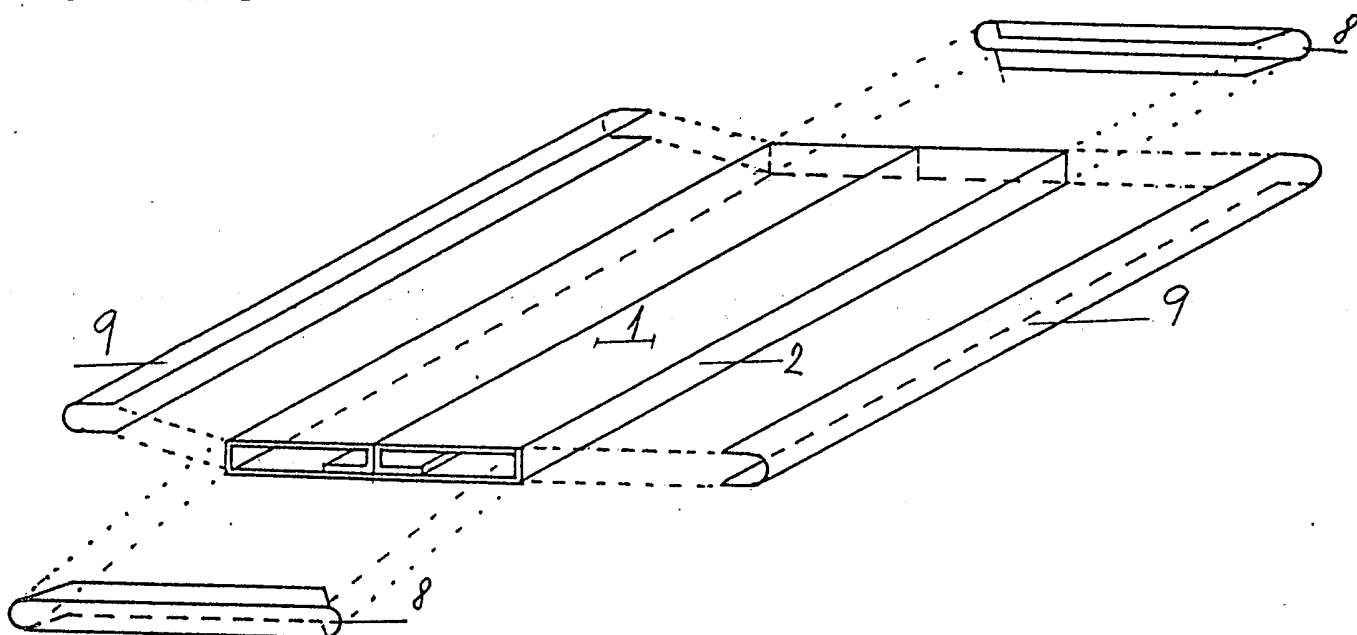
OBR. č. 3



OBR. č. 4

PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ PŘÍL.	URAD	č. j.
	PRŮMYSLOVÉHO	0 1 7 1 5 1
	VLASTNICTVÍ	DOŠLO
	23. III 94	

Výkres č. 3



OBR. č. 5

