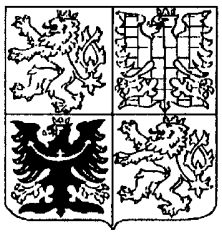
ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 3370
(13) U
6(51) E 04 F 13/06

(21) 3340-94
(22) 22.12.94
(47) 30.05.95
(43) 12.07.95

(71) Voráček Jan, České Budějovice, CZ;

(54) **Ozdobná a krycí lišta, zejména rohová mezi strop a stěny**

CZ 3370 U

Ozdobná a krycí lišta, zejména rohová mezi strop a stěny

Oblast techniky

Technické řešení se týká ozdobné a krycí lišty určené pro použití zejména v rozích mezi stropem a stěnami.

Dosavadní stav techniky

Dosud známé ozdobné a krycí lišty výše uvedeného druhu jsou především celodřevěné, připevňované ke stropu a stěnám pomocí hřebů či vrutů, popř. plastové, odlité v plném průřezu do tvaru uzavřeného profilu a připevňované obdobným způsobem.

Dále jsou známy ozdobné a krycí lišty z materiálů na bázi pěnového polystyrenu, připevňované na stěnu či strop lepením.

Nevýhody těchto známých řešení spočívají především v jejich vysoké ceně, pracnosti při montáži, a rovněž v tom, že je nesnadné provést výměnu namontovaných lišt např. při tapetování, změně interiéru apod. U polystyrénových lišt dochází navíc ke znehodnocení povrchu stropu a stěn lepidlem.

V neposlední řadě je problematické použití plných lišt u kulatých rohů, často se vyskytujících zejména ve starší zástavbě.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody do značné míry odstraňuje ozdobná a krycí lišta, zejména rohová mezi strop a stěny, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že je vytvořena ve tvaru podélného tenkostěnného otevřeného profilu, zejména z plastu. Profil je opatřen alespoň jedním patričním prvkem, uspořádaným na okraji profilu alespoň v části jeho délky, a je upevnitelný prostřednictvím alespoň jedné příchytky, připevněné ke stropu nebo stěně, a opatřené alespoň jedním matričním prvkem odpovídajícím tvaru patričního prvku.

Podle jednoho výhodného provedení je patriční prvek tvořen okrajem profilu, zahnutím dovnitř profilu, a vytvářejícím konkávní zaoblení kruhového průřezu. Vnější obvodová délka zaoblení je větší nebo rovna π-násobku vnějšího poloměru zaoblení.

Matriční prvek je tvořen konvexním vybráním kruhového průřezu, jehož vnitřní obvodová délka je větší než π-násobek vnějšího poloměru zaoblení patričního prvku.

Podle dalšího výhodného provedení jsou patriční prvky vytvořeny na obou okrajích profilu a matriční prvky jsou společně uspořádány na jedné příchytce. Toto provedení umožňuje montáž ozdobné a krycí lišty podle technického řešení v určité vzdálenosti od stěny, popř. od stropu. Do vzniklého prostoru je možno osadit např. osvětlovací těleso, elektrickou a jinou instalaci, rozvody apod. Rovněž je výhodné, je-li profil tvořen alespoň ze dvou dílů, které jsou spojeny prostřednictvím spojovacího prvku, který je tvořen alespoň dvěma plochami, jejichž tvar je shodný

s tvarem profilu, a které jsou spojeny přepážkou. Průřez spojovacího prvku má tvar písmene "H". Do takto vytvořeného spojovacího prvku se z obou stran přepážky zasunou jednotlivé díly ozdobné a krycí lišty. Tímto způsobem je možno esteticky kontinuálně napojit jednotlivé díly v případě, že jejich délka není shodná s délkou stěny, popř. v rozích.

Výhody ozdobné a krycí lišty
podle technického řešení spočívají zejména v její nízké ceně ve srovnání s dosud známými lištami, dále ve zjednodušení a zrychlení montáže a demontáže, bez poškození stěn a stropu, a rovněž v možnosti použití i pro kulaté rohy, bez jakýchkoliv zvláštních úprav. Ozdobnou a krycí lištu
podle technického řešení je možno využít i k zakrytování telefonních či elektrických vedení, jakož i jiných instalací, rozvodů a potrubí. Zároveň může sloužit jako estetické zakrytí např. osvětlovacích zářivkových těles, umístěných v rozích.

Rozmanité možnosti povrchových úprav dávají prostor pro nejširší estetické využití z hlediska sladění ozdobné a krycí lišty podle technického řešení s interiérem, přičemž při změně interiéru je možno jednoduše změnit i povrchovou úpravu, popř. snadným způsobem vyměnit celou ozdobu a krycí lištu.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení je blíže objasněno pomocí výkresů, na kterých znázorňuje obr. 1 ozdobnou a krycí lištu se dvěma samostatnými příchytkami ve svislém řezu, obr. 2 ozdobou a krycí lištu s matričními prvky uspořádanými na jedné příchytce, ve svislém řezu, obr. 3 pohled na dělený profil spojený spojovacím prvkem a obr. 4 spojovací prvek ve vodorovném řezu.

Příklady provedení technického řešení

Na obr. 1 je ve svislém řezu znázorněna ozdobná a krycí lišta podle technického řešení, která je tvořena podélným tenkostěnným otevřeným profilem 1 z plastu. Okraje profilu 1 jsou zahnuty dovnitř a vytváří zaoblení 5 kruhového průřezu, jehož vnější obvodová délka je větší než π-násobek vnějšího poloměru zaoblení 5. Lišta je upevněna pomocí plastových příchytek 2, připevněných ke stropu 3 a stěně 4 pomocí vrutů, hrotů nebo nastřelovacích hřebů. Na příchytkách 2 je vytvořeno vybrání 6 kruhového průřezu, jehož vnitřní obvodová délka je větší než π-násobek vnějšího poloměru zaoblení 5. Při montáži ozdobné a krycí lišty podle technického řešení se nejprve na stěnu či strop připevní pomocí vrutů, nastřelovacích hřebů apod. příchytky 2. Příchytky 2 jsou rozmístěny tak, aby po přiložení profilu 1 k příchytkám 2 a mírném přitlačení rukou došlo ke spojení vybrání 6 se zaoblením 5. Při demontáži se profil 1 snadno uvolní z příchytek 2 mírným tahem ruky. Tvar patričního a matričního prvku může být s ohledem na stiskací spojení volen různými způsoby.

Na obr. 2 je ve svislém řezu znázorněn příklad provedení ozdobné a krycí lišty podle technického řešení, s matričními prvky uspořádanými společně na jedné příchytce 2.

Na obr. 3 a 4 je znázorněna ozdobná a krycí lišta, jejíž profil 1 je tvořen dvěma samostatnými díly 8, 9, které jsou spo z plastu. Spojovací prvek 10 je tvořen dvěma plochami 11, 12, jejichž tvar je shodný s tvarem profilu 1, a jsou spojeny přepážkou 13. Průřez spojovacího prvku 10 má tvar písmene "H".

Ozdobná a krycí lišta, jakož i spojovací prvek 10 mohou být opatřeny jednobarevnou či vícebarvenou dekorativní povrchovou úpravou, např. nátěrem, nástřikem, potažením, polepením, potiskem, nanesením textilních vláken apod.

Průmyslová využitelnost

Ozdobnou a krycí lištu podle technického řešení lze využít pro venkovní i vnitřní ozdobné a krycí účely, zejména však mezi stropem a stěnami interiérů obytných prostor, bytů, kanceláří apod.

NÁROKY NA OCHRANU

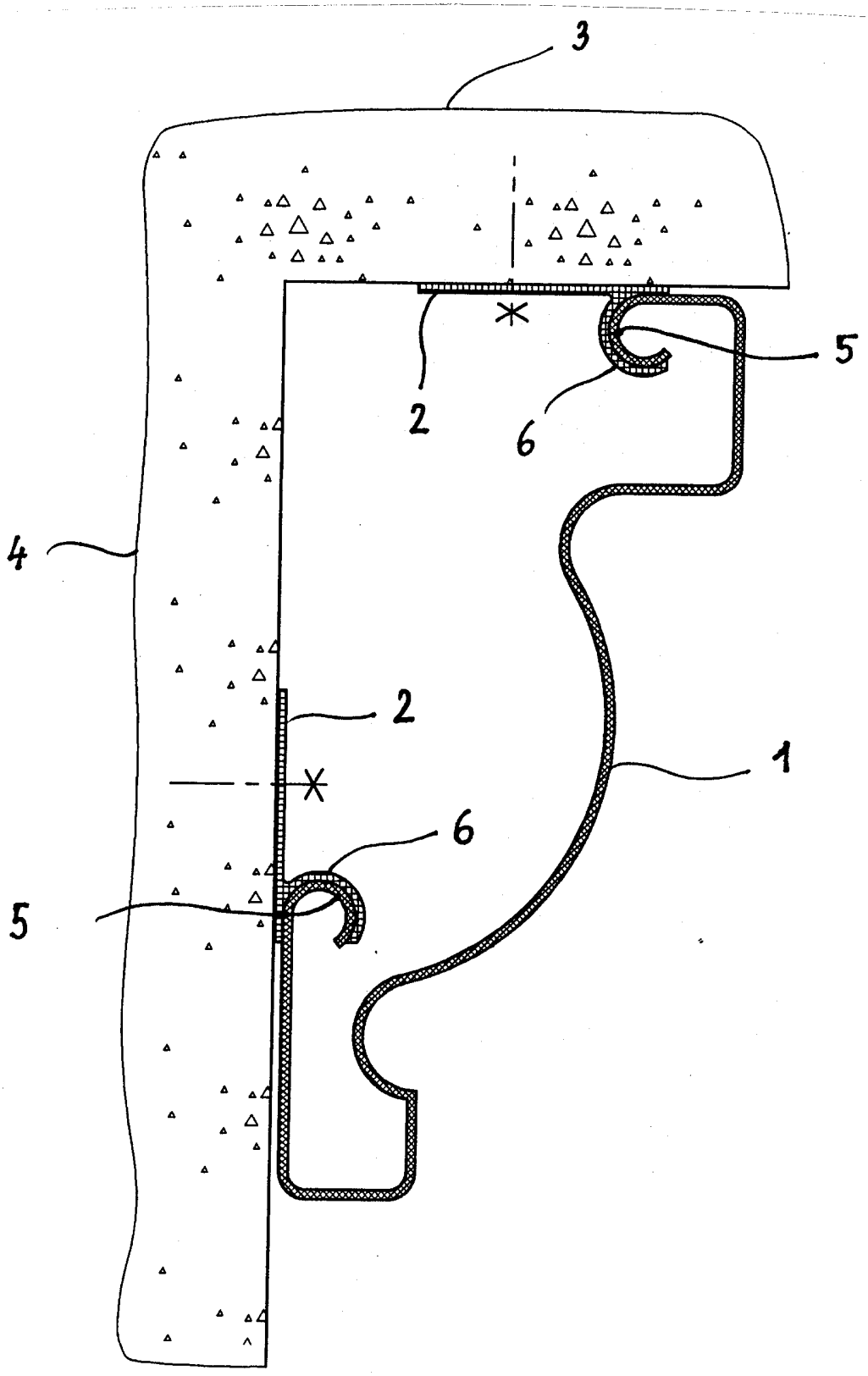
1. Ozdobná a krycí lišta, zejména rohová mezi strop a stěny, vyznačující se tím, že je vytvořena ve tvaru podélného tenkostěnného otevřeného profilu (1), zejména z plastu, který je opatřen alespoň jedním patričním prvkem, uspořádaným na okraji profilu (1) alespoň v části jeho délky, a je upevnitelný prostřednictvím alespoň jedné příchytky (2), připevněné ke stropu (3) a/nebo stěně (4), a opatřené alespoň jedním matričním prvkem odpovídajícím tvaru patričního prvku, přičemž spojení patričního a matričního prvku je rozebiratelné.

2. Ozdobná a krycí lišta podle nároku 1, vyznačující se tím, že patriční prvek je tvořen okrajem profilu (1), zahnutým dovnitř profilu (1), a vytvářejícím konkávní zaoblení (5) kruhového průřezu, jehož vnější obvodová délka je větší nebo rovna π-násobku vnějšího poloměru zaoblení (5), a matriční prvek je tvořen konvexním vybráním (6) kruhového průřezu, jehož vnitřní obvodová délka je větší než π-násobek vnějšího poloměru zaoblení (5) patričního prvku.

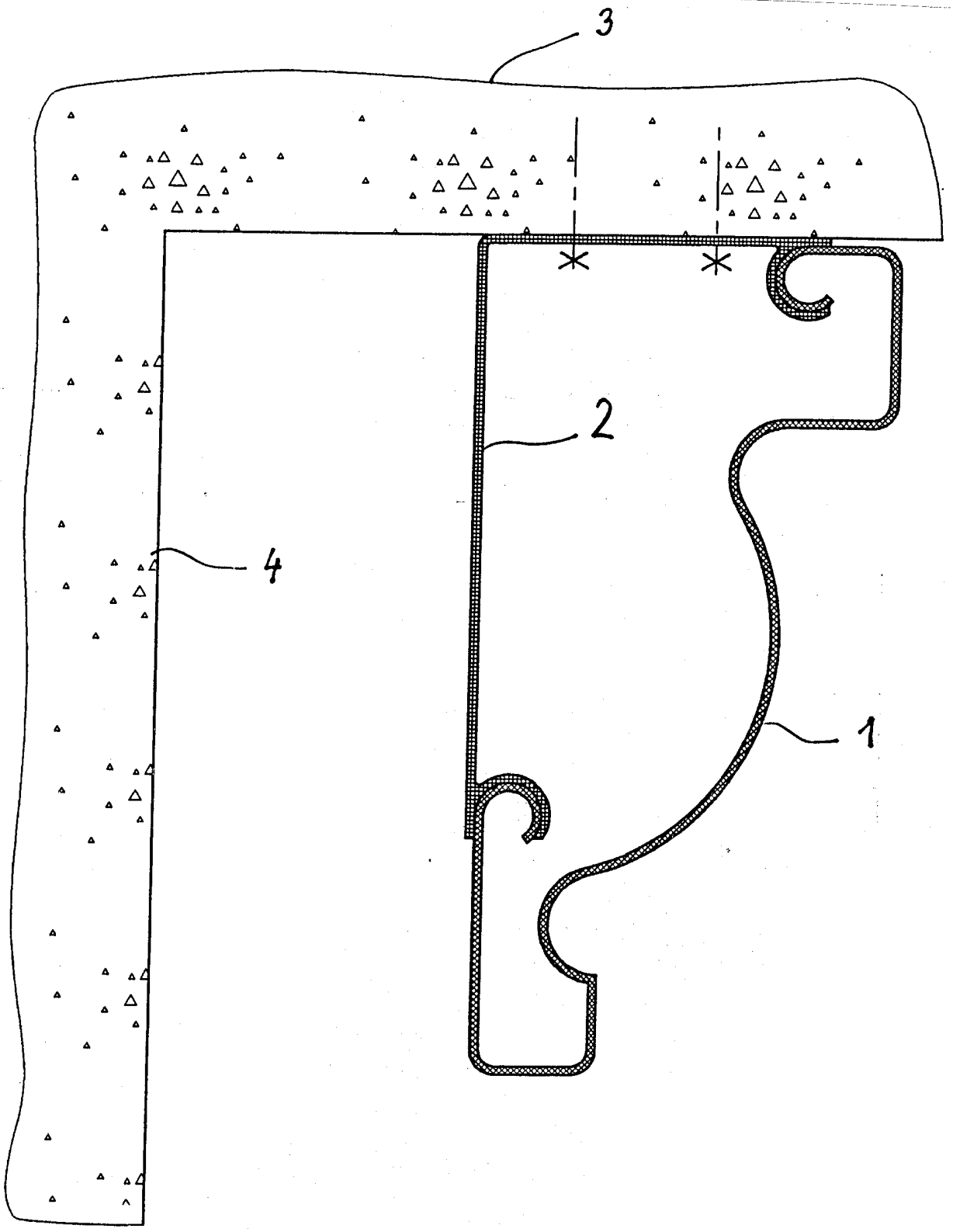
3. Ozdobná a krycí lišta podle nároku 1 nebo 2, vyznačující se tím, že patriční prvky jsou vytvořeny na obou okrajích profilu (1), a matriční prvky jsou vytvořeny společně na jedné příchytce (2).

4. Ozdobná a krycí lišta podle alespoň jednoho z nároku 1 až 3, vyznačující se tím, že profil (1) je tvořen alespoň ze dvou samostatných dílů (8), (9), které jsou spojeny prostřednictvím spojovacího prvku (10), který je tvořen alespoň dvěma plochami (11), (12), jejichž tvar je shodný s tvarem profilu (1), a které jsou spojeny přepážkou (13), přičemž průřez spojovacího prvku (10) má tvar písmene "H".

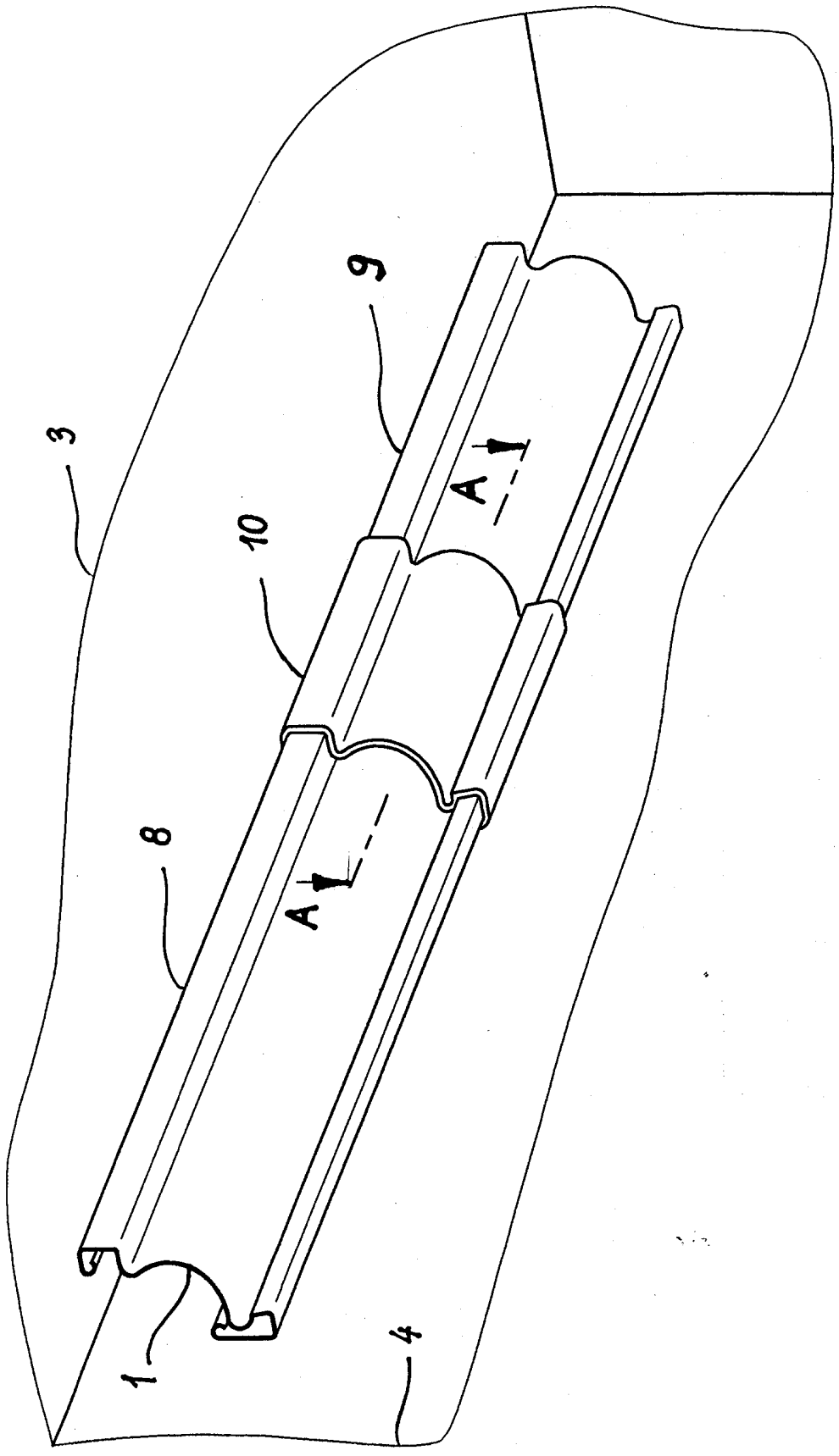
4 výkresy



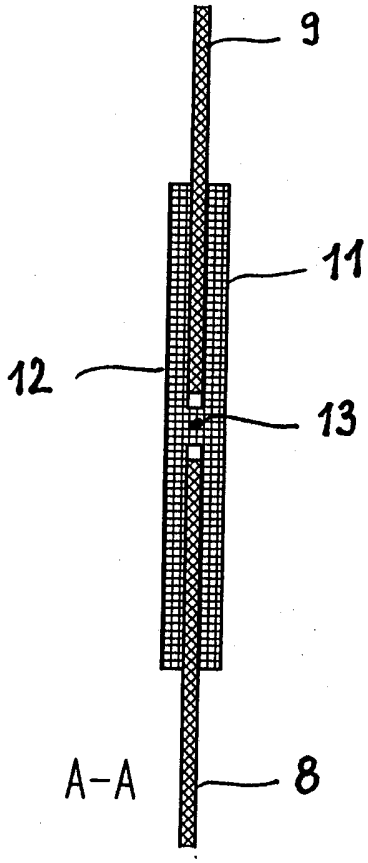
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4

Konec dokumentu