



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207247  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
G 09 F 7/18

(22) Přihlášeno 06 11 79

(21) (PV 7543-79)

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 01 10 82

(75)

Autor vynálezu

KLESLA BOHUMÍR, dipl. tech. a  
RADOMIL MILAN, PRAHA

### (54) Nosná deska pro upevňování nekovové tabulky ke sloupu

Vynález se týká nosné desky pro upevňování informačních a výstražných nekovových tabulek ke sloupům připevňovacími páskami.

Dosud známé informační a výstražné nekovové tabulky nebylo možno univerzálně používat, např. nebylo možno je v žádném případě použít v oblasti otevřených prostranství kolem úložných potrubí ve volném terénu, silnoproudých energetických zařízení, drážních těles a pod., protože nebyl znám způsob, jak tyto tabulky přichytit k nosné konstrukci dostatečně pevně, aby odolávaly např. silným nárazům větru. Proto bylo nutno používat v těchto prostorech tabulek z plechu, které se připevňovaly k nosné konstrukci vhodně přizpůsobenými objímkami a šrouby nebo jiným složitějším způsobem, např. přivařením s nutností použití zdroje energie a svářecího zařízení. Plech, z něhož se zhotovují tabulky, je nutno ještě dále upravovat, obvykle smaltováním, což značně zvyšuje pořizovací náklady. Další nevýhodou použití těchto tabulek je možnost odprýsknutí smaltu při mechanickém nárazu a snížení jejich čitelnosti korozními zplodinami např. ze šroubových spojů nebo svarů.

Tyto nevýhody odstraňuje nosná deska podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že nosná deska z plastu je na vnitřní straně připevněna spojením z plastu k zakřivené opěrce z plastu,

opatřené na vnitřní straně vrstvou zvyšující koeficient tření mezi zakřivenou plochou a sloupem, přičemž ve spoji je alespoň jeden otvor k provlečení pásky připevňující nosnou desku s nekovovou tabulkou ke sloupu.

Výhodou vynálezu je, že informační a výstražné nekovové tabulky lze vůbec účinně upevňovat ke sloupům a tak je použít i pro oblast otevřených prostranství vystavených silným větrům. Další výhodou je, že nosnou desku podle vynálezu lze připevňovat ke sloupům v širokém rozmezí jejich průměru bez přizpůsobování připevňovacího zařízení obvodu příslušného sloupu, jak bylo nutno při dosavadním upevňování plechových výstražných a informačních tabulek. Vrstva zvyšující koeficient tření, již je opatřena zakřivená opěrka, k níž je nosná deska připevněna, způsobuje žádoucí zdrsnění a tím stálost polohy nosné desky s tabulkou i při silném větru. Materiál, umělá hmota, z níž jsou jak deska, tak zakřivená opěrka a spoj zhotoveny, nepodléhá korozi a je dostupný a poměrně levný. Tím vynález šetří materiál, který je nedostatkový a nákladný.

Vynález je znázorněn na výkrese, obr. 1 a obr. 2.

Na obr. 1 je zakreslena v pohledu shora nosná deska 1 z polyetylenu, připevněná polyetylenovým spojením 6 k zakřivené opěrce 2 opatřené na své

207247

vnitřní straně vrstvou 3 směsi chloroprenu s karbidem křemíku, která zvyšuje koeficient tření.

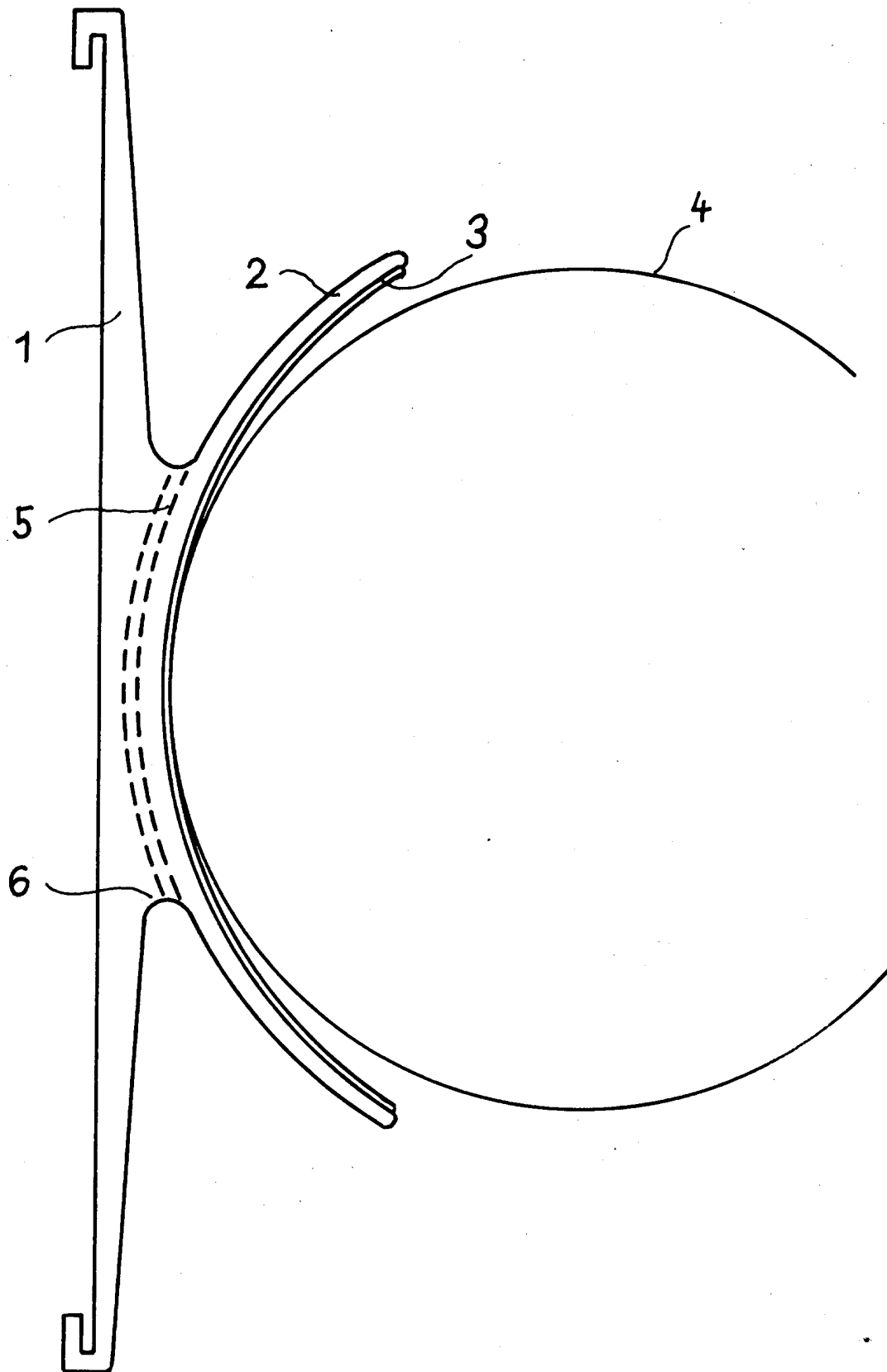
Na obr. 2 je zakreslena v pohledu z boku nosná deska 1, připevněná polyetylenovým spojem 6 k zakřivené opěrce 2. V polyetylenovém spoji 6 jsou tři otvory 5 pro provlečení pásek 7, připevňujících nosnou desku s nekovovou tabulkou ke sloupu 4.

Vynálezu lze použít pro jednoduché nepohyblivé upevňování nekovových tabulek ke sloupům i v silně větrných prostředích.

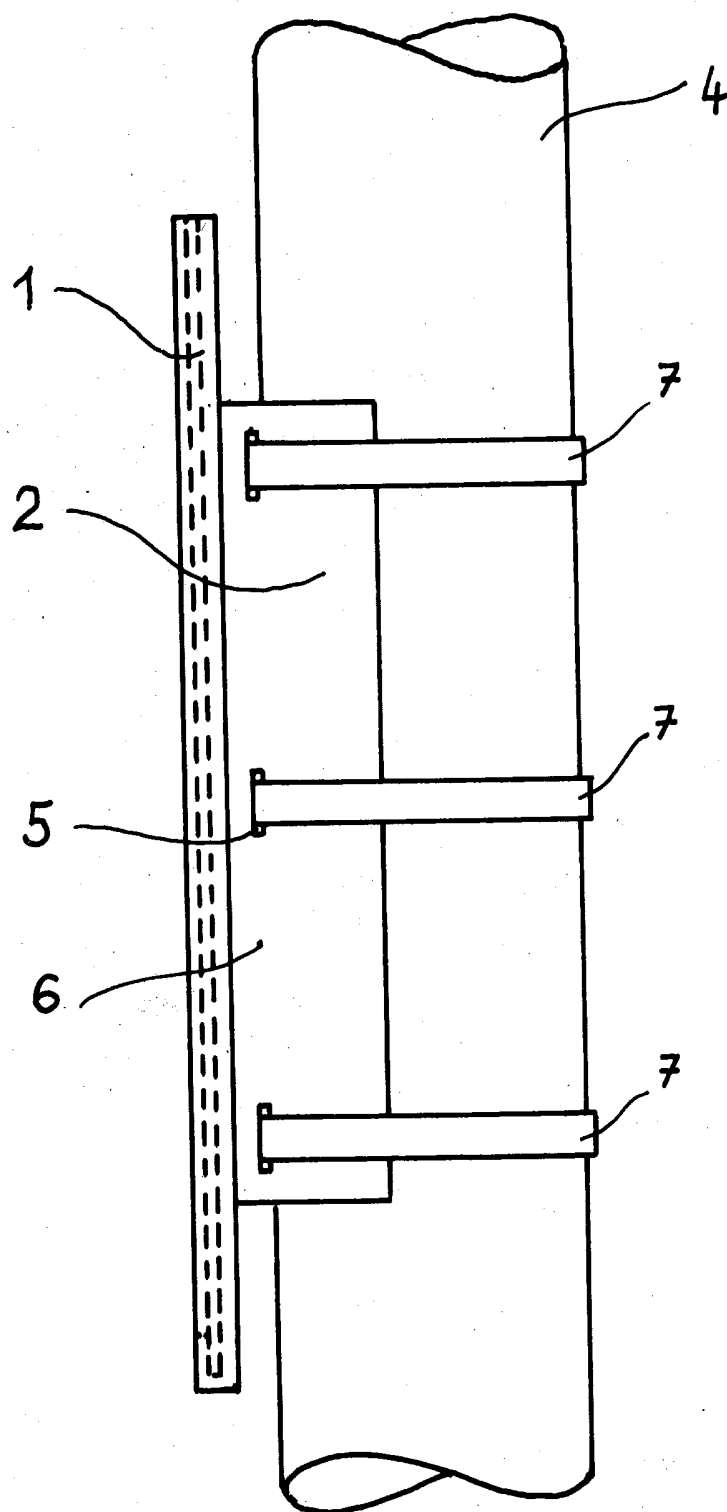
## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nosná deska pro upevňování nekovové tabulky ke sloupu připevňovacími páskami, vyznačující se tím, že nosná deska (1) z plastu je na vnitřní straně připevněna spojem (6) z plastu k zakřivené opěrce (2) z plastu, opatřené na vnitřní straně vrstvou (3) zvyšující koeficient tření mezi zakřivenou opěrkou (2) a sloupem (4), přičemž ve spoji (6) je alespoň jeden otvor (5) k provlečení pásky (7) připevňující nosnou desku (1) s nekovovou tabulkou ke sloupu (4).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2