



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBNVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240702
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
E 05 D 5/14

(22) Přihlášeno 29 06 84
(21) (PV 5058-84)

(40) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 15 08 87

(75)

Autor vynálezu

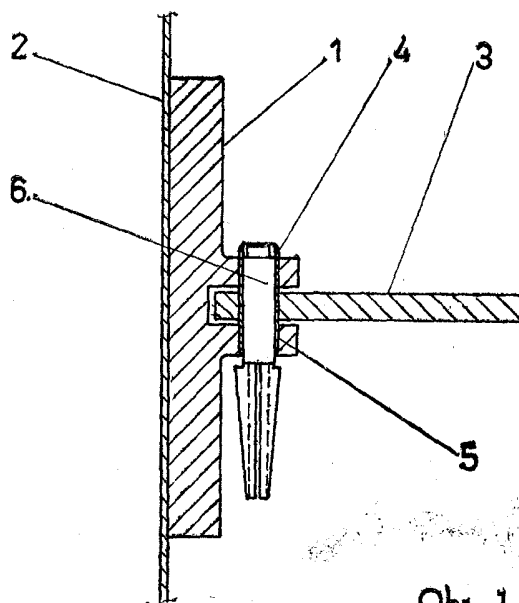
PRAŽENKA VLASTIMIL, MLADÁ BOLESLAV

(54) Kyvné uložení konstrukčních táhel

1

2

Kyvné uložení táhla je tvořeno dutým kolíkem vyztuženým vloženým čepem s obdélníkovou hlavou zasahující do výřezu v jeho čelní straně, které je vhodné zejména k uložení táhel omezovačů otevření dveří motorových vozidel.



Obr. 1

Vynález se týká kyvného uložení konstrukčních prvků, které se skládá ze všeobecně známého kolíku zajištěného proti vysunutí prvkem procházejícím jeho dutinou a opatřeným v koncových partiích rozšířením, které je v dotyku s vnějšími plochami kotevní konzoly, vhodného zejména k zakotvení táhla omezovače otevíření dveří motorových vozidel.

Kyvná uložení táhel zatěžovaných střídavě ve směru kolmém k jejich ose, tvořená dutým kolíkem zajištěným proti vysunutí z konzoly nýttem procházejícím jeho dutinou a závěrnými hlavami, opřeným o vnější čelní plochy konzoly, jsou všeobecně známa. Nevýhodou těchto konstrukcí je poměrně velká výrobní náročnost, nepříznivá manipulace při montáži a v neposlední řadě i vyšší hmotnost.

Nevýhody uvedeného provedení odstraňuje konstrukce kyvného uložení podle předmětu vynálezu tím, že dutý kolík má nejméně v jedné ze svých čelních stran vytvořen zářez a čep procházející jeho dutinou je opatřen v pohledu obdélníkovou hlavou, jejíž výška je menší než hloubka zářezu, hlavě odvrácený konec má tvar kužele, je dutý a rozdělený nejméně jedním podélným řezem na pružící segmentové části.

Kyvné uložení podle předmětu vynálezu

umožňuje použití čepu z plastické hmoty, která s ohledem na jeho funkci plně vyhoví.

Příklad provedení kyvného uložení je znázorněn na výkresu, kde obr. 1 značí řez kyvným uložení v montážním stavu a obr. 2 perspektivní pohled na dutý kolík s čepem.

V konzole 1 umístěné na rámu dveří 2 je kyvně uloženo táhlo 3 omezovače otevíření dveří. Uložení táhla je tvořeno dutým kolíkem 4 zasunutým do otvorů 5 v konzole a vyztuženým čepem 6, jehož obdélníková hlava 7 zasahuje do výřezu 8 v jeho čelní straně. Výřez 8 v dutém kolíku 4 je hlubší než výška hlavy 7 čepu 6, takže je při montáži táhla možné jeho doklepnutí kladívkem bez nebezpečí porušení hlavy čepu. Hlavě 7 odvrácený konec čepu 9 má tvar kužele, je dutý a podélnými řezy rozdělený na pružící segmentové části 10. Účelem uvedeného tvaru je usnadnění montáže táhla 3 omezovače otevíření dveří a zajištění čepu proti vysunutí. Vyztužení dutého kolíku 4 čepem 6, který může být s výhodou vyroben z plastické hmoty, vylučuje možnost jeho deformace při rázu vzniklém prudkým otevířením dveří, následného uvolnění v otvorech 5 konzoly 1, a tím i jeho vysunutí.

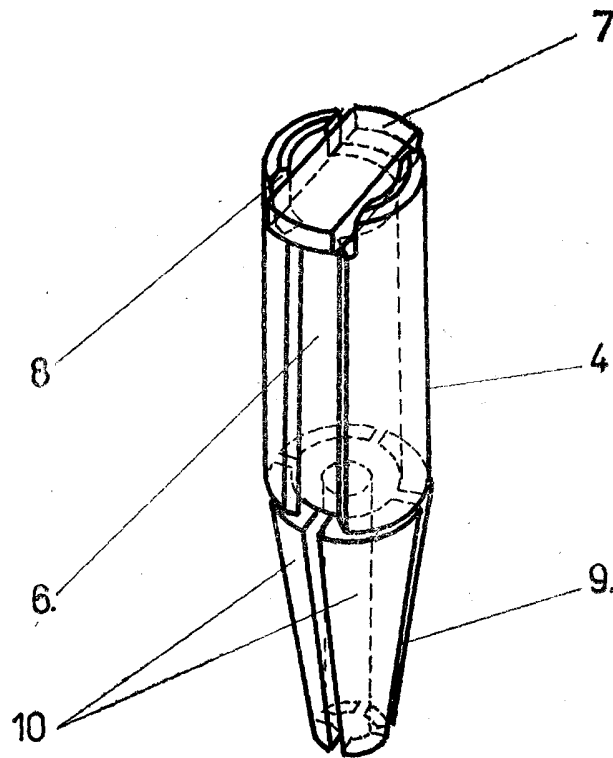
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Kyvné uložení konstrukčních táhel, které se skládá ze všeobecně známého dutého kolíku zajištěného proti vysunutí prvkem procházejícím jeho dutinou a opatřeným v koncových partiích rozšířením, které je v dotyku s vnějšími plochami kotevní konzoly, vhodné zejména k zakotvení táhla omezovače otevíření dveří motorových vozidel, vyznačené tím, že je tvořeno dutým kolíkem (4), který má nejméně v jedné z čelních stran vytvořen výřez (8), a čepem prochá-

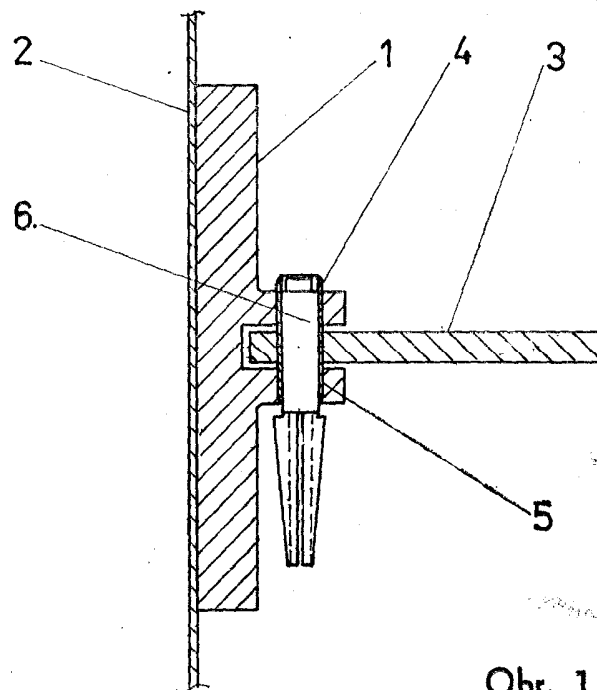
zejícím jeho dutinou opatřeným v pohledu obdélníkovou hlavou (7), jejíž výška je menší než hloubka výřezu (8).

2. Kyvné uložení podle bodu 1, vyznačené tím, že hlavě (7) odvrácený konec čepu (9) má tvar kužele.

3. Kyvné uložení podle bodu 2, vyznačené tím, že konec čepu (9) opatřený kuzelem je dutý a rozdělený nejméně jedním podélným řezem na pružící segmentové části (10).



Obr. 2



Obr. 1