



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

249 183

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 06 85
(21) PV 4742-85

(51) Int. Cl.⁷

B 60 Q 1/00

(40) Zveřejněno 14 08 86
(45) Vydáno 01 10 88

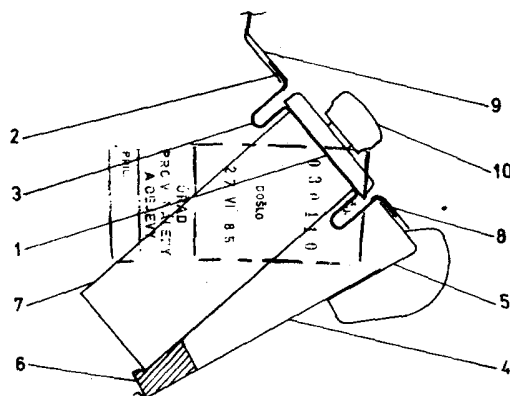
(75)
Autor vynálezu

ŘEZNÍČEK ANTONÍN, VRCHLABÍ

(54)

Konzola

Konzola vypínače, rozhlasového přijímače nebo podobných zařízení přístrojovky motorového vozidla má deformační členy, které umožní, aby se uvedená zařízení při čelním nárazu na ovládací prvky zasunula do jejího vnitřního prostoru.



Vynález se týká konzoly vypínače, rozhlasového přijímače nebo podobných zařízení umístěných na přístrojovce motorového vozidla, jejichž ovládací prvky, jako knoflíky apod., vyčnívají do vnitřního prostoru.

Upevnění vypínačů, rozhl. přijímačů a podobných zařízení příslušenství přístrojovky motor. vozidel, jejichž ovládací prvky vyčnívají do vnitřního prostoru, jsou z bezpečnostních důvodů montovány na odpružených pomocných nosných členech (konzolách), které v případě čelního nárazu umožní jejich zasunutí do volného prostoru za přístrojovkou.

Známa konstrukční provedení tohoto způsobu upevnění pak využívají zejména pružin, kterými je nosný člen, vedený kolíky, přitlačován nebo přitahován k zadní straně přístrojovky.

Tato konstrukce je vhodná k upevnění všech potřebných zařízení přístrojovky. Její nevýhodou je značná výrobní náročnost.

Další známá konstrukce má nosný člen vytvořen jako jednostranně vetknutý nosník, který se při nárazu na ovládací prvek zdeformuje, a umožní tak jeho zasunutí za úroveň čelní plochy přístrojovky.

Použití nosného členu (konzoly) tohoto typu je výhodné pro montáž méně hmotných ovládacích zařízení, jako vypínačů a pod. Při použití pro upevnění zařízení hmotnějších, jako např. rozhlasových přijímačů, vychází jeho konstrukce příliš robustní a nevyhovující podmínce stanovené maximální síly potřebné k jeho deformaci při nárazu na ovládací prvky.

Nevýhody uvedených známých konstrukcí bezpečnostních konzol pro upevnění příslušenství přístrojovky odstraňuje konzola podle předmětu vynálezu tím, že je tvořena základní deskou opatřenou dvěma prolisy průřezu "U", navazujícími na upevňovací plošky umístěné na jejich okrajích, a pro uložení hmotnějších zařízení je doplněna podpěrrou s pružnou podložkou.

Použitím konzoly podle předmětu vynálezu se oproti známým konstrukcím sníží výrobní náklady při zachování funkční spolehlivosti.

Příklad provedení je znázorněn v příloze, kde obr. 1

představuje konzolu zamontovaným rozhlasovým přijímačem ve funkční poloze a obr. 2 tentýž pohled po čelním nárazu na ovládací prvky přístroje.

Konzola má základní desku 1, která je oddělena od upevňovacích plošek 2 dvěma prolisy 3. Pro montáž hmotnějších zařízení, v uvedeném příkladu rozhlasového přijímače, je doplněna podpěrrou 4 spojenou s lemem přístrojovky 5 a na volném konci opatřenou pružnou podložkou 6.

Konzola spojená s přijímačem 7 je nasunuta z přední strany do otvoru 8 v přístrojovce 9 a funkční poloze zajištěna upevňovacími ploškami 2.

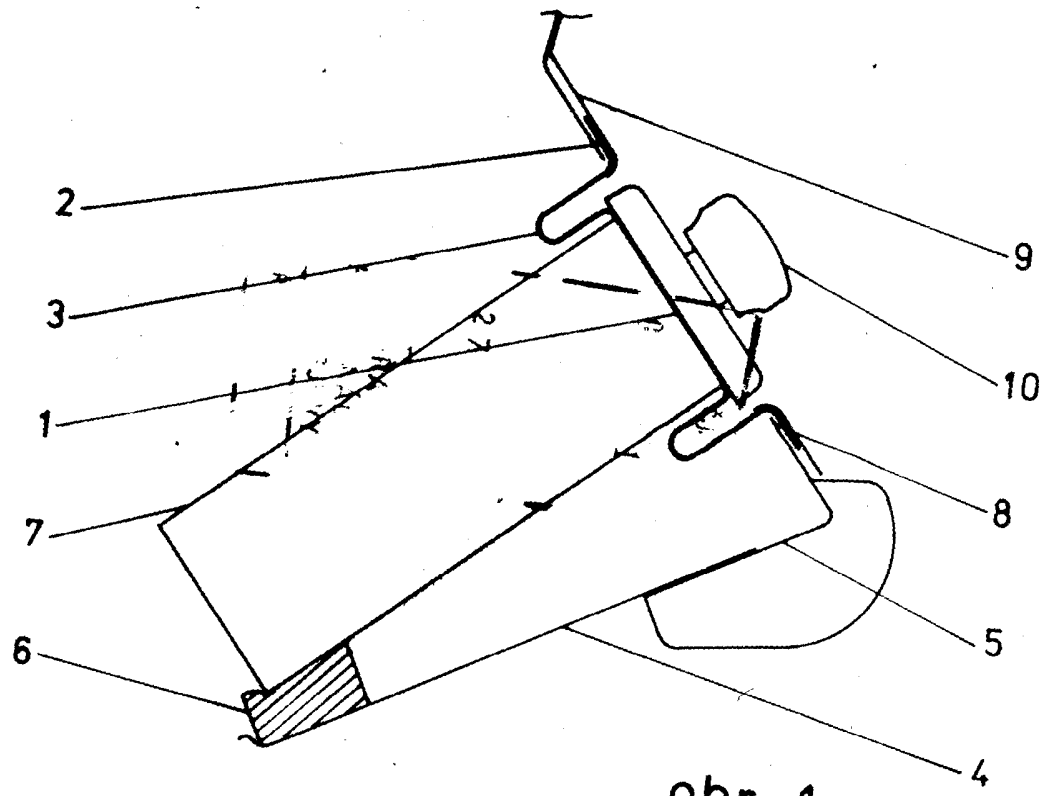
Při čelním nárazu na ovládací prvky 10 rozhlasového přijímače se dva prolisy 3, spojující upevňovací plošky 2 se základní deskou 1, zdeformují a umožní zasunutí celého přijímače do prostoru za přístrojovkou, čímž se omezí možnost zranění osádky vozu.

Konzola podle předmětu vynálezu bude vhodná pro uložení všech zařízení přístrojovky, jejichž ovládací prvky vyčnívají do vnitřního prostoru vozu a mohly by být příčinou zranění osádky při čelním nárazu.

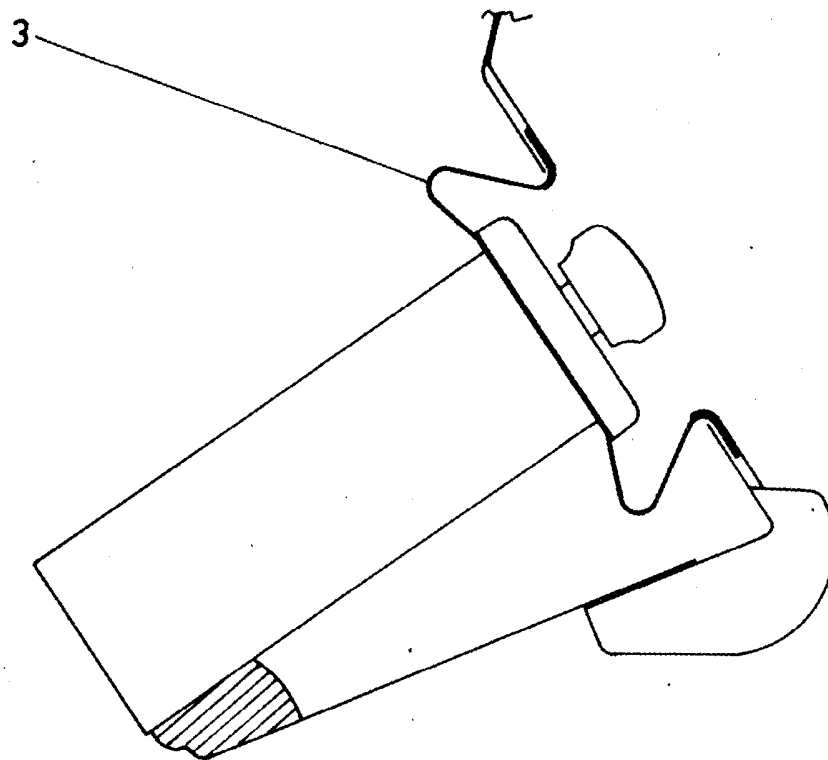
P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Konzola vypínače, rozhlasového přijímače nebo podobných zařízení umístěných na přístrojovce motorového vozidla, jejichž ovládací prvky jako knoflíky apod. vyčnívají do vnitřního prostoru, vyznačená tím, že je tvořena základní deskou (1) opatřenou dvěma prolisy (3) průřezu "U", navazujícími na upevňovací plošky (2) umístěné na jejich okrajích.

2. Konzola podle bodu 1, vyznačující se tím, že k základní desce (1) je připojena podpěra (4) s pružnou podložkou (6).



obr. 1



obr. 2