



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206260
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 60 R 27/00

(22) Přihlášeno 29 09 78
(21) (PV 6314-78)

(40) Zveřejněno 30 05 80
(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu

KOPECKÝ JIŘÍ a HUŇÁČEK JOSEF, MLADÁ BOLESLAV

(54) Bezpečnostní panelový prvek příslušenství přístrojovky

Vynález se týká panelového prvku příslušenství přístrojovky motorových vozidel, jako například panelu ovládacích páček klimatisace, popelníčku apod., se zabezpečením proti zranění osádky v případě havarie.

Uvedené panelové prvky jsou na přístrojovkách motorových vozidel upevňovány zpravidla klasickými šroubovými spoji, které sice po montážní i funkční stránce plně vyhovují, ale po stránce bezpečnosti provozu vozidla nezaručí splnění požadavků nových bezpečnostních předpisů pro ochranu osádky v případě čelní kolise. K odstranění tohoto nedostatku se tyto prvky buď obkládají měkčenou hmotou, nebo zapouštějí pod úroveň čalounění přístrojovky. Nevýhodou těchto opatření je v případě obložení panelu měkčenou hmotou nutnost zapuštění ovládacích páček do zahlbouných drážek, čímž se podstatně zhorší jejich přístupnost. Zapuštěním celého panelového prvku pod úroveň čalounění přístrojovky nastane situace obdobná a v případě že se bude jednat např. o popelníček, zhoršená o možnost jejího opalování.

Nevýhody uvedených konstrukcí odstraňuje panelový prvek dle předmětu vynálezu, který má

po obou stranách otvoru pro upevňovací šroub vytvořena místa se sníženou pevností, jejichž osa je k okraji panelu kolmá. Tato místa snížené pevnosti mohou pak být vytvořena zářezy, nebo vruby.

Příklad provedení panelového prvku dle předmětu vynálezu je zobrazen v příloze, kde obr. 1 je středový řez panelovým prvkem a obr. 2 pohled na přírubu panelu.

Panel 1 ovládacích páček je v horní části svého obvodu, po obou stranách otvoru pro upevňovací šroub 2 opatřen zářezy 3 kolmými k jeho okraji, nebo vruby snižujícími tuhost jeho uložení (obr. 2).

Upevnění panelu v otvoru přístrojovky je provedeno zasunutím dolní části jeho okraje do ozubu 4 vytvořeného na vnitřní straně přístrojovky a zajištěním upevňovacím šroubem 2.

Uvedenými konstrukčními úpravami je zajištěno, že při čelním přetížení panelu přes předem stanovenou mez, které může vzniknout nárazem těla při havarii, se panel s výstupky vyčnívajícími do vnitřního prostoru karoserie v partii upevňovacího šroubu vylomí a kolem ozubu kterým je zajištěn v dolní části vyklopí do prostoru za přístrojovkou.

206260

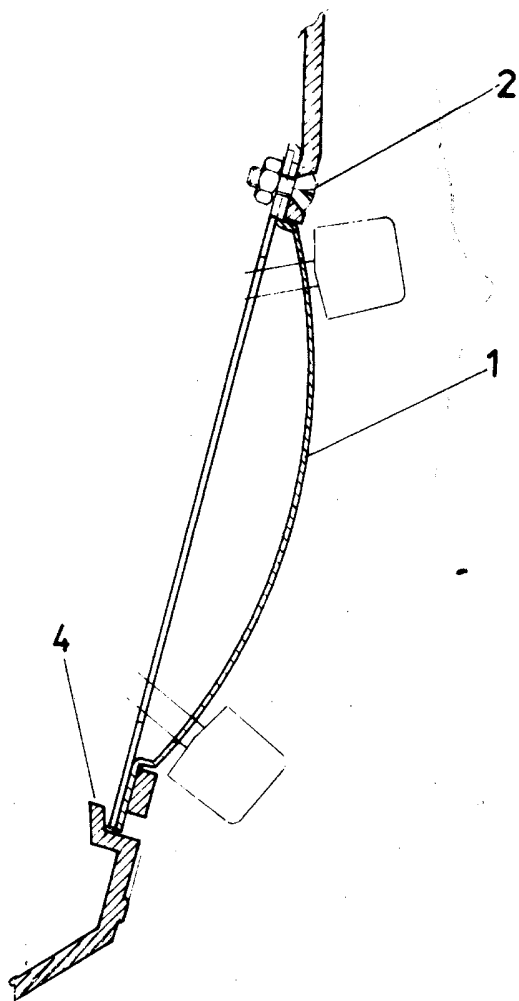
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Bezpečnostní panelový prvek příslušenství přístrojovky motorových vozidel, např. panel ovládacích páček klimatisace, popelník apod., vyznačený tím, že má po obou stranách otvoru pro upevňovací šroub (2) vytvořena místa se sníženou pevností, jejichž osy jsou k okraji panelu kolmé.

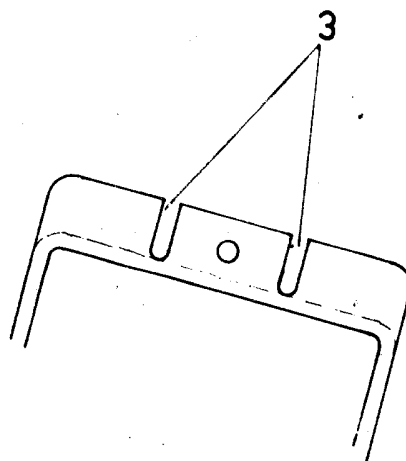
2. Bezpečnostní panelový prvek dle bodu 1 vyznačený tím, že místa snížené pevnosti jsou vytvořena zářezy (3).

3. Bezpečnostní panelový prvek dle bodu 1 vyznačený tím, že místa snížené pevnosti jsou tvořena vruby.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2