

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

29 366

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

B60N 2/48 (2006.01)

B60R 11/02 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2015-31796**

(22) Přihlášeno: **24.11.2015**

(47) Zapsáno: **18.04.2016**

(73) Majitel:
ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav, CZ

(72) Původce:
Jaroslav Váňa, Mladá Boleslav, CZ
Jiří Vazač, Mladá Boleslav, CZ

(54) Název užitého vzoru:
Hlavová opěrka

CZ 29366 U1

Hlavová opěrka

Oblast techniky

Technické řešení se týká hlavové opěrky motorového vozidla, zejména hlavové opěrky pro uložení multimediálního přístroje.

5 Dosavadní stav techniky

V současné době se pasažérům, kteří cestují na zadních sedadlech motorového vozidla, nabízí možnost sledovat filmy či videopořady pomocí multimediálních zařízení instalovaných na zadních částech sedadla řidiče či spolujezdce. Tato zařízení mohou být přímo integrována do opěradla či hlavové opěrky, případně je lze fixovat pomocí držáků upevnitelných na zadní část opěradla či hlavovou opěrku. Nevýhodou uvedených řešení je jejich poměrně značná jednoúčelovost a finanční nákladnost. Z dokumentu CN 203713621 U je známo řešení, kdy multimediální zařízení, kterým je mobilní telefon, je fixováno na hlavové opěrce pomocí pružných pásků, na konci opatřených válečky, jež jsou uspořádány v horizontálních drážkách, které mají profil písmene T. Jeho nevýhodou je riziko vypadnutí mobilního telefonu během jízdy v důsledku otřesů vyvolaných jízdou po nerovném terénu apod.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody odstraňuje hlavová opěrka podle technického řešení, která je tvořena přední stranou, bočními stranami a zadní stranou, kde zadní strana je opatřena vybráním obdélníkového tvaru, které má svislou část vybrání a zadní stěnu.

20 Podstata technického řešení spočívá v tom, že po obvodu vybrání je uspořádána vnitřní drážka, opatřená pružným lemem, přičemž svislá část vybrání má svislé vybrání.

Dalším podstatným znakem je to, že zadní stěna vybrání je opatřena upevňovacím členem, který má svislou stranu.

Podstatné je i to, že upevňovací člen má menší rozměry než je velikost vybrání, takže mezi svislou částí vybrání a svislou stranou upevňovacího členu je volný prostor navazující na svislé vybrání.

Upevňovacím členem je nanopodložka.

Objasnění výkresů

30 Technické řešení bude blíže objasněno na příkladech provedení podle přiložených výkresů, na nichž obr. 1 znázorňuje perspektivní pohled na zadní část hlavové opěrky a obr. 2 znázorňuje hlavovou opěrku v řezu.

Příklad uskutečnění technického řešení

Na obr. 1 je znázorněna hlavová opěrka 1, mající přední stranu 2, boční strany 3 a zadní stranu 4. Hlavová opěrka 1 je běžně známým způsobem upevněna na horní části opěradla 5 sedadla. Na 35 zadní straně hlavové opěrky 1 je vytvořeno vybrání 6 obdélníkového tvaru. Po obvodu vybrání 6 je vytvořena vnitřní drážka 7, která je ohraničena pružným lemem 8. Na svislých částech 12 vybrání 6 jsou vytvořena svislá vybrání 9. Vybrání 6 má dále zadní stěnu 10. Na ní je uspořádán upevňovací člen 11, kterým je nanopodložka. Upevňovací člen 11 má svislé strany 13 a je také obdélníkového tvaru, přičemž jeho rozměry jsou menší, než je velikost vybrání 6, takže mezi 40 svislými částmi 12 vybrání 6 a svislými stranami 13 upevňovacího členu 11 je volný prostor 14. Podle provedení dle technického řešení je šířka volného prostoru 14 1 cm.

Pokud chce cestující na zadním sedadle sledovat film či jiný videopořad pomocí mobilního telefonu 15 vloží jej do vybrání 6 na zadní straně 4 hlavové opěrky 1 tak, aby zapadl do vnitřní drážky 7 pod pružný lem 8, takže je fixován v požadované poloze. Velikost vybrání 6 je zvolena 45 podle největšího rozměru standardně používaných mobilních telefonů 15. Volný prostor 14 mezi

svislými stranami 13 upevňovacího členu 11 a svislými částmi 12 vybrání 6 s navazujícími svislými vybráními 9 slouží k vedení zvukového doprovodu od reproduktoru, který bývá zpravidla umístěn na zadní stěně mobilního telefonu 15. Pokud je použito mobilního telefonu 15, jehož rozměry jsou menší, než je rozměr vybrání 6, umístí se mobilní telefon 15 do spodní části drážky 7, která tímto tvoří oporu a jeho zadní stěna se přitiskne na upevňovací člen 11, kterým je nanopodložka, čímž je telefon 15 dostatečně fixován v požadované poloze. Volný prostor 14 je opět využit k vedení zvukového doprovodu.

V případě potřeby lze upevňovacího členu 11 využít k fixaci jiných drobných předmětů.

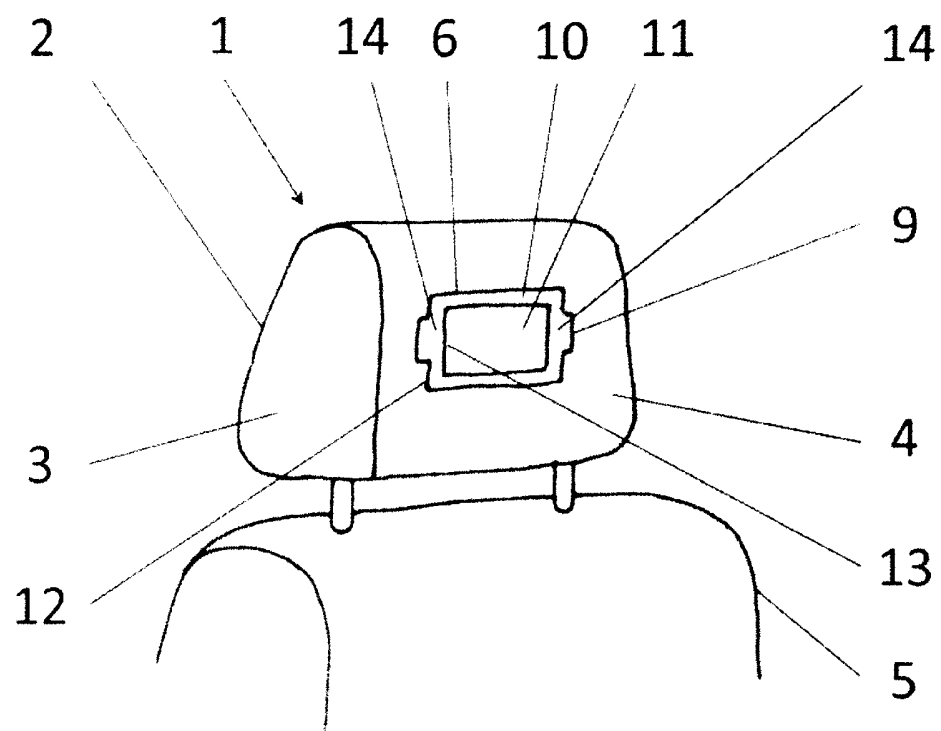
NÁROKY NA OCHRANU

- 10 **1.** Hlavová opěrka (1) tvořená přední stranou (2), bočními stranami (3) a zadní stranou (4), kde zadní strana (4) je opatřena vybráním (6) obdélníkového tvaru, které má svislou část (12) vybrání (6) a zadní stěnu (10), **v y z n a č e n á t í m**, že po obvodu vybrání (6) je uspořádána vnitřní drážka (7), opatřená pružným lemem (8), a že svislá část (12) vybrání (6) je opatřena svislým vybráním (9).
- 15 **2.** Hlavová opěrka (1) podle nároku 1, **v y z n a č e n á t í m**, že zadní stěna (10) vybrání (6) je opatřena upevňovacím členem (11), který má svislou stranu (13).
- 3.** Hlavová opěrka (1) podle nároku 2, **v y z n a č e n á t í m**, že upevňovací člen (11) má menší rozměry než je velikost vybrání (6).
- 20 **4.** Hlavová opěrka (1) podle nároku 1 až 4, **v y z n a č e n á t í m**, že mezi svislou částí (12) vybrání (6) a svislou stranou (13) upevňovacího členu (11) je prostor (14) navazující na svislé vybrání (9).
- 5.** Hlavová opěrka (1) podle nároků 2 až 4, **v y z n a č e n á t í m**, že upevňovací člen (11) je nanopodložka.

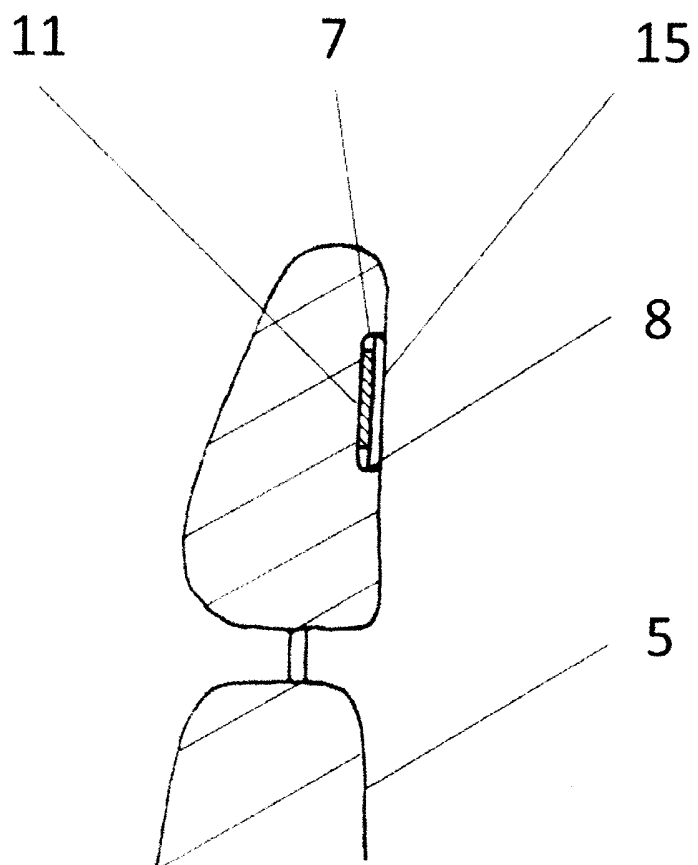
2 výkresy

25 Seznam vztahových značek:

1. hlavová opěrka
2. přední strana
3. boční strana
4. zadní strana
- 30 5. opěradlo
6. vybrání
7. vnitřní drážka
8. pružný lem
9. svislé vybrání
- 35 10. zadní stěna
11. upevňovací člen
12. svislá část
13. svislá strana
14. volný prostor
- 40 15. mobilní telefon.



Obr. 1



Obr. 2

Konec dokumentu
