

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

32 604

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

B60N 3/10 (2006.01)

B60R 7/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2019-35830**

(22) Přihlášeno: **17.01.2019**

(47) Zapsáno: **19.02.2019**

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

(72) Původce:
Ing. Miloš Jambor, Rychnov nad Kněžnou, CZ

(54) Název užitého vzoru:
**Držák pro upevnění nádoby v odkládací
kapse ve dveřích automobilu**

CZ 32604 U1

Držák pro upevnění nádoby v odkládací kapse ve dveřích automobilu

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká držáku pro upevnění nádoby v odkládací kapse ve dveřích automobilu.

Dosavadní stav techniky

10

V interiéru moderních automobilů bývá vyhrazeno několik míst, kam lze odložit lahev, plechovku nebo kelímek s nápojem.

15

Vedle držáků v přístrojové desce a ve středovém panelu mezi sedadly bývá pro uložení nádob upravena také odkládací kapsa na spodní straně obložení dveří automobilu. Taková odkládací kapsa bývá většinou tvarově dimenzována zejména pro uložení PET lahve o objemu 1,5 litru. Menší lahve, kelímky nebo plechovky, typicky o objemu 0,5 nebo 0,3 litru, proto v takto tvarované odkládací kapse nedrží a při jízdě jsou zdrojem nežádoucích pazvuků.

20

Problém upevnění menší lahve v odkládací kapse ve dveřích automobilu řeší například německý patent DE 10245740, popisující držák lahve, případně kelímku s nápojem. Držák je namontován v odkládací kapse na spodní straně dveří vozidla a tvoří jej deska s půlkruhovým výřezem, který odpovídá tvaru lahve. Deska je v odkládací kapse namontována sklopně, přičemž pokud není používána, je sklopena dolů podél vnitřní stěny odkládací kapsy. Pro upevnění lahve v odkládací

25

kapse se deska vyklopí směrem vzhůru tak, že půlkruhový výřez v desce částečně po obvodu obepíná lahev a současně tuto lahev přitlačuje k protilehlé stěně odkládací kapsy, takže lahev se v odkládací kapse nemůže pohybovat.

30

Takové známé řešení je však výrobně nákladné.

Cílem technického řešení je navrhnout jednoduchý, spolehlivý a výrobně nenáročný držák pro upevnění nádoby v odkládací kapse ve dveřích automobilu.

35

Podstata technického řešení

40

Uvedeného cíle se dosahuje držákem pro upevnění nádoby v odkládací kapse ve dveřích automobilu, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že zahrnuje dvě pružná ramena pro obejmutí nádoby, přičemž pružná ramena jsou v místě spojení opatřena na straně odvrácené od prostoru pro nádobu pružnou sponou ve tvaru písmene U pro nasazení na horní okraj odkládací kapsy ve dveřích automobilu.

45

Držák podle technického řešení umožňuje bezpečně fixovat v odkládací kapse ve dveřích automobilu, která je z výroby tvarově dimenzována pro uložení PET lahví o objemu 1,5 litru, i lahve a kelímky s menším objemem, zejména o objemu 0,5 nebo 0,3 litru.

50

Pro bezpečné upevnění držáku je podle výhodného provedení uvnitř spony na jedné stěně uspořádán výstupek a na protilehlé stěně je uspořádán výškově přesazený blok pružné hmoty.

Objasnění výkresů

55

Technické řešení bude blíže popsáno na příkladu konkrétního provedení, schematicky zobrazeného na přiložených vyobrazeních. Na obr. 1 je držák podle technického řešení. Na obr. 2 je tento držák zobrazen s vloženým kelímek. Na obr. 3 je pak držák s kelímek nasazen na

horní okraj odkládací kapsy v obložení dveří automobilu.

Příklady uskutečnění technického řešení

5

Příklad provedení držáku 1 pro upevnění nádoby 8 v odkládací kapse 6 v obložení dveří automobilu podle obr. 1 až 3 je zhotoven z plastu a zahrnuje dvě pružná ramena 4 pro obejmutí nádoby 8. Rozevření pružných ramen 4 je dimenzováno tak, aby pružná ramena obejmula nádobu 8 o objemu 0,3 až 0,5 litru.

10

V místě, kde se pružná ramena 4 stýkají, je na straně odvrácené od prostoru pro nádobu 8 uspořádána pružná spona 2 ve tvaru písmene U pro nasazení na horní okraj 5 odkládací kapsy 6 ve dveřích automobilu.

15

Uvnitř spony 2 je na jedné stěně uspořádán výstupek 7 a na protilehlé stěně je uspořádán výškově přesazený blok 3 pružné hmoty (viz obr. 1).

20

Držák 1 se pomocí spony 2 nasadí na horní okraj 5 odkládací kapsy 6 ve dveřích automobilu, kde je bezpečně přidržován sevřením stěny odkládací kapsy 6 mezi blokem 3 pružné hmoty a výstupkem 7 uvnitř spony 2. Poté lze mezi ramena 2 držáku 1 vložit nádobu 8 o objemu 0,3 až 0,5 litru, která je tak bezpečně fixována v odkládací kapse 6 ve dveřích automobilu, přestože je odkládací kapsa 6 tvarově dimenzována pro uložení větších PET lahví o objemu 1,5 litru.

25

NÁROKY NA OCHRANU

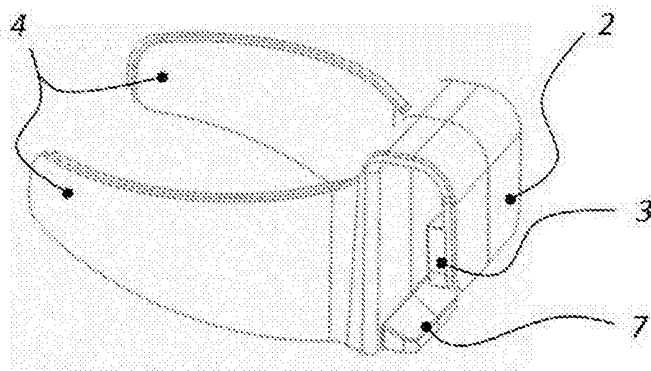
1. Držák (1) pro upevnění nádoby (8) v odkládací kapse (6) ve dveřích automobilu, **vyznačující se tím**, že zahrnuje dvě pružná ramena (4) pro obejmutí nádoby (8), přičemž pružná ramena (4) jsou v místě spojení opatřena na straně odvrácené od prostoru pro nádobu (8) pružnou sponou (2) ve tvaru písmene U pro nasazení na horní okraj (5) odkládací kapsy (6) ve dveřích automobilu.

2. Držák podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že uvnitř spony (2) je na jedné její stěně uspořádán výstupek (7) a na protilehlé stěně je uspořádán výškově přesazený blok (3) pružné hmoty.

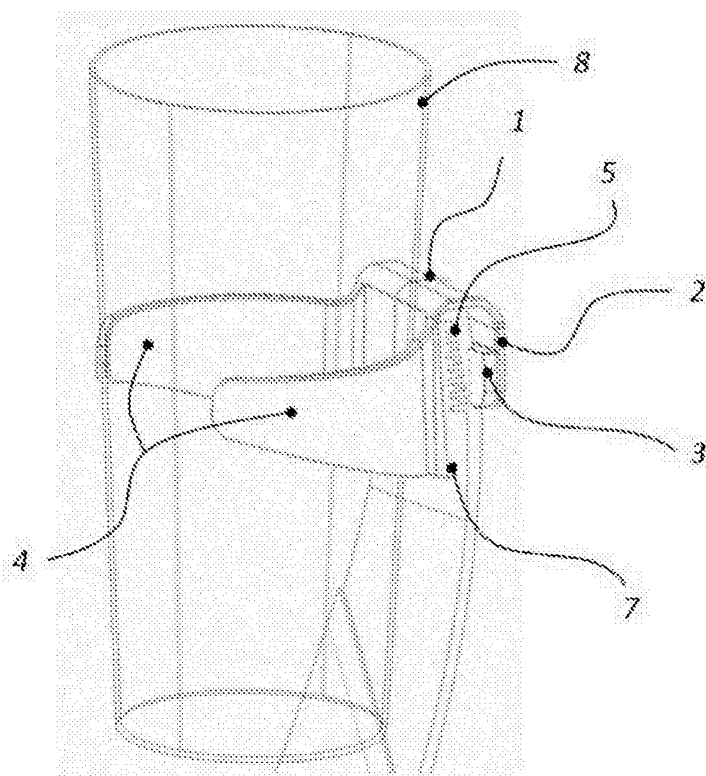
2 výkresy

Seznam vztahových značek:

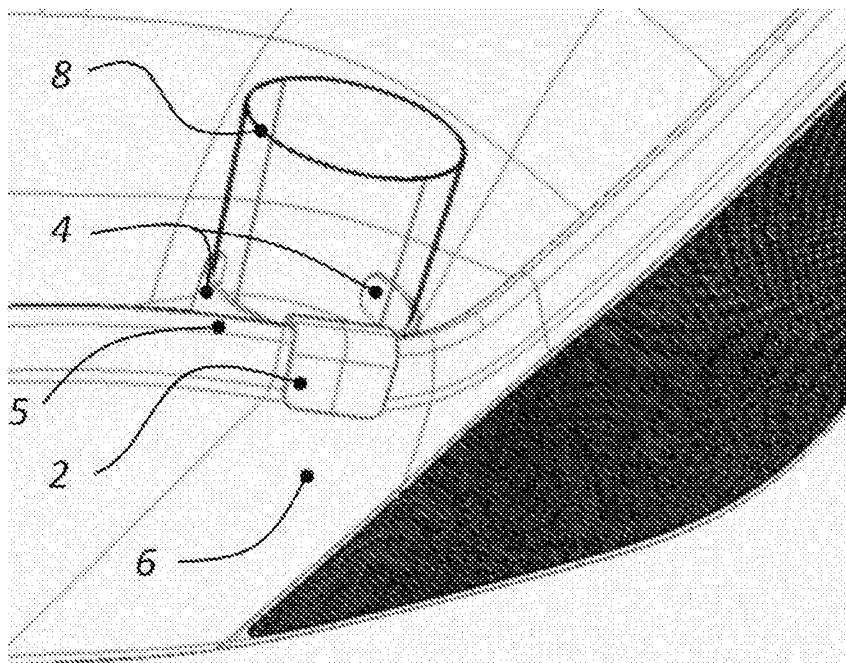
- 1 držák
- 2 spona
- 3 blok pružné hmoty
- 4 rameno
- 5 okraj odkládací kapsy
- 6 odkládací kapsa
- 7 výstupek
- 8 nádoba.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3