

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

35 576

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

B60R 21/02 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2021-39302**
(22) Přihlášeno: **25.10.2021**
(47) Zapsáno: **22.11.2021**

(73) Majitel:
Monika Příbyl Sinkulová, Jenišov, CZ

(72) Původce:
Monika Příbyl Sinkulová, Jenišov, CZ

(74) Zástupce:
**artpatent, advokátní kancelář s.r.o., Mgr. Tomáš
Bejček, Dukelských hrdinů 976/12, 170 00 Praha 7,
Holešovice**

(54) Název užitého vzoru:
**Autosedačka pro domácí zvířata, zejména
pro psy**

Autosedačka pro domácí zvířata, zejména pro psy

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká oblasti automobilové dopravy, konkrétně autosedačky pro domácí zvířata, zejména pro psy.

10

Dosavadní stav techniky

V současné době je cestování automobily neoddělitelnou součástí každodenního života. V případě cestování s domácími zvířaty je potřeba zabezpečit jejich bezpečný převoz tak, aby nebyli ohroženi ani cestující, ani řidič. Proto se používají zejména přepravky pro domácí zvířata s kovovou mřížkou, která je v případě většího zvířete umístěna v zavazadlovém prostoru automobilu. Nevýhodou takovéto přepravky je možnost jejího posunu v autě, a to zejména v případě brždění, čímž hrozí úraz domácího zvířete i cestujících. Další podstatnou nevýhodou je potřeba velkého úložného prostoru v autě pro takovou přepravku.

Tato nevýhoda je částečně odstraněna pomocí mřížky, která od sebe odděluje zavazadlový prostor a prostor pro cestující. Tato mřížka zabezpečuje bezpečnost a částečně i pohodlí pro domácí zvíře, na druhou stranu výrazně snižuje velikost úložného prostoru v autě a variabilitu jeho vnitřního prostoru.

Tato nevýhoda byla odstraněna použitím bezpečnostního pásu, zejména pro psa, který je napojen jedním koncem do pojistky pro běžný bezpečnostní pás a jeho druhý konec je opatřen postrojem pro bezpečné obepnutí hrudníku psa. Délka bezpečnostního pásu je taková, aby neumožňovala psovi pohyb po celém prostoru auta, ale jenom na zadní sedačce. Nevýhodou je možnost pohybu psa v autě, kdy může docházet k snížení koncentrace řidiče na řízení vlivem zvyšování pozornosti na psa pohybujícího se na zadní sedačce auta. Další nevýhodou je, že může dojít k odjištění bezpečnostního pásu z pojistky v případě pohybu psa při náhodném šlápnutí psa na tuto pojistku.

Toto nebezpečí je odstraněno použitím autosedačky pro domácí zvířata, která sestává z opěrné stěny, tří bočních stěn a dna. Opěrná stěna v horní části dále zahrnuje popruh pro upevnění autosedačky k opěrce sedadla auta a další popruh na bočních spojích opěrné stěny s bočními stěnami k upevnění autosedačky k dolní části sedadla. Nevýhodou takové autosedačky jsou boční pásy, které nezabezpečují pevné spojení se sedadlem auta, čímž může docházet k pohybu sedačky v případě prudkého brždění a je tedy snížena její bezpečnost. Další nevýhodou je nepohodlná tvrdá konstrukce autosedačky pro domácí zvířata.

40

Úkolem technického řešení je vytvoření takové autosedačky pro domácí zvířata, která by zabezpečovala bezpečný a pohodlný převoz domácího zvířete v autě. Úkolem je dále vytvořit autosedačku, která by byla snadno udržitelná, a výroba by byla ohleduplná k životnímu prostředí, přičemž by byla zachována vysoká kvalita.

45

Podstata technického řešení

Vytčený úkol je vyřešen pomocí autosedačky pro domácí zvířata, zejména pro psy, která sestává z opěrné stěny, tří bočních stěn a dna. Opěrná stěna je v horní části opatřena popruhem pro upevnění autosedačky k opěrce sedadla auta. Podstata technického řešení spočívá v tom, že dno je opatřeno vnitřní vyjímatelnou měkkou vložkou a karabinovým popruhem pro připnutí postroje domácího zvířete, čímž se zabezpečí bezpečné uložení domácího zvířete v autosedačce a je omezen i jeho pohyb. Opěrná stěna je dále opatřena zadním popruhem pro upevnění opěrné stěny k bezpečnostnímu pásu, čímž se zamezí volnému pohybu autosedačky během cestování.

55

Ve výhodném provedení je vnitřní vyjímatelná vložka tvořena polštářem nebo matrací, čímž je zabezpečeno pohodlí domácího zvířete během jízdy. Náplň vnitřní vyjímatelné vložky je s výhodou z paměťové pěny a/nebo vatelínu. Autosedačka v takovém provedení může být použita i jako přepravka nebo pelíšek na spaní pro domácí zvířata.

V dalším výhodném provedení je popruh, karabinový popruh a zadní popruh z nylonové látky, která zabezpečuje pružnost a pevnost popruhů.

V dalším výhodném provedení je má dno autosedačky pro domácí zvířata čtvercový nebo obdélníkový tvar s rozměry v rozmezí od 35 × 35 cm do 55 × 65 cm. Takové provedení je výhodné pro pohodlné cestování domácího zvířete, kdy taková velikost a tvar zabezpečuje stejně veliký prostor i v případě, že zvíře se posadí v každém možném směru.

V dalším výhodném provedení je potah autosedačky odnímatelný od konstrukce autosedačky pomocí zipu, který je umístěn po obvodu autosedačky na vnitřním okraji. Takové provedení je výhodné pro zabezpečení udržitelnosti autosedačky, vzhledem k snadnému oprání a znovupoužití potahu sedačky, přičemž potah autosedačky je s výhodou z potahové látky, eko-kůže, koženky, mikroplyše nebo ovčí vlny.

Výhody autosedačky pro domácí zvířata podle tohoto technického řešení je, že zabezpečuje bezpečný a pohodlný převoz domácích zvířat v autě, přičemž autosedačka je snadno udržitelná a její výroba je ohleduplná k životnímu prostředí, zatímco je zachována vysoká kvalita.

Objasnění výkresů

Uvedené technické řešení bude blíže objasněno na následujících výkresech, kde

obr. 1 znázorňuje čelní pohled na autosedačku pro domácí zvířata;

obr. 2 znázorňuje zadní pohled na autosedačku pro domácí zvířata; a

obr. 3 znázorňuje průřez autosedačky pro domácí zvířata.

Příklady uskutečnění technického řešení

Celá autosedačka 1 pro domácí zvířata 2 je na zipový systém. Takto vytvořená autosedačka 1 je snadno udržitelná díky použití zipů na autosedačce 1, čímž je snadno rozebiratelná, přičemž zip je umístěn po celém obvodu autosedačky 1 na vnitřním okraji. Autosedačka 1 je potažena potahovou látkou. V jiném nezobrazeném příkladu uskutečnění může být autosedačka 1 potažena eko-kůží, koženkou, mikroplyšem nebo ovčí vlnou. Konstrukce autosedačky 1 je čtvercová o velikosti 35 × 35 cm. V jiném nezobrazeném příkladu uskutečnění je konstrukce autosedačky 1 obdélníková a velikost autosedačky 1 je v rozmezí od 35 × 35 cm do 55 × 65 cm. Autosedačka 1 pro domácí zvíře 2 sestává z jedné opěrné stěny 3, tří bočních stěn 4 a dna 5, přičemž opěrná stěna 3 je vyšší než boční stěny 4. Dno 5 je dále opatřeno vnitřní měkkou vyjímatelnou vložkou 6, která je tvořena polštářem. V jiném nezobrazeném příkladu uskutečnění je vnitřní měkká vyjímatelná vložka 6 tvořena matrací. Náplň vnitřní měkké vyjímatelné vložky 6 je z paměťové pěny. V jiném nezobrazeném příkladu uskutečnění je náplň vnitřní měkké vyjímatelné vložky 6 z vatelínu. Celá autosedačka 1 pro domácí zvíře 2 je opatřena třemi popruhy, a to popruhu 7, karabinového popruhu 8 a zadního popruhu 9, přičemž popruhy jsou z nylonové látky. Dno 5 je opatřeno karabinovým popruhem 8 pro připnutí postroje 11 domácího zvířete 2 karabinou 12 ke karabinovému popruhu 8. Opěrná stěna 3 je dále v horní části opatřena popruhem 7 pro upevnění autosedačky 1 k opěrce sedadla auta 10. Dále je opěrná stěna 3 opatřena ještě zadním popruhem 9 pro upevnění opěrné stěny 3 k bezpečnostnímu pásu a to tak, že zadním popruhem 9 je protáhnutý bezpečnostní pás, který je následně zajištěn. Zadní popruh 9 je v svislém uspořádání uprostřed

opěrné stěny 3. V jiném nezobrazeném příkladu uskutečnění je zadní popruh 9 uspořádán ve vodorovné poloze uprostřed opěrné stěny 3.

5 Průmyslová využitelnost

Autosedačka pro domácí zvířata podle tohoto technického řešení lze využít zejména k bezpečnému převozu domácích zvířat v dopravním prostředku jako je auto nebo autobus.

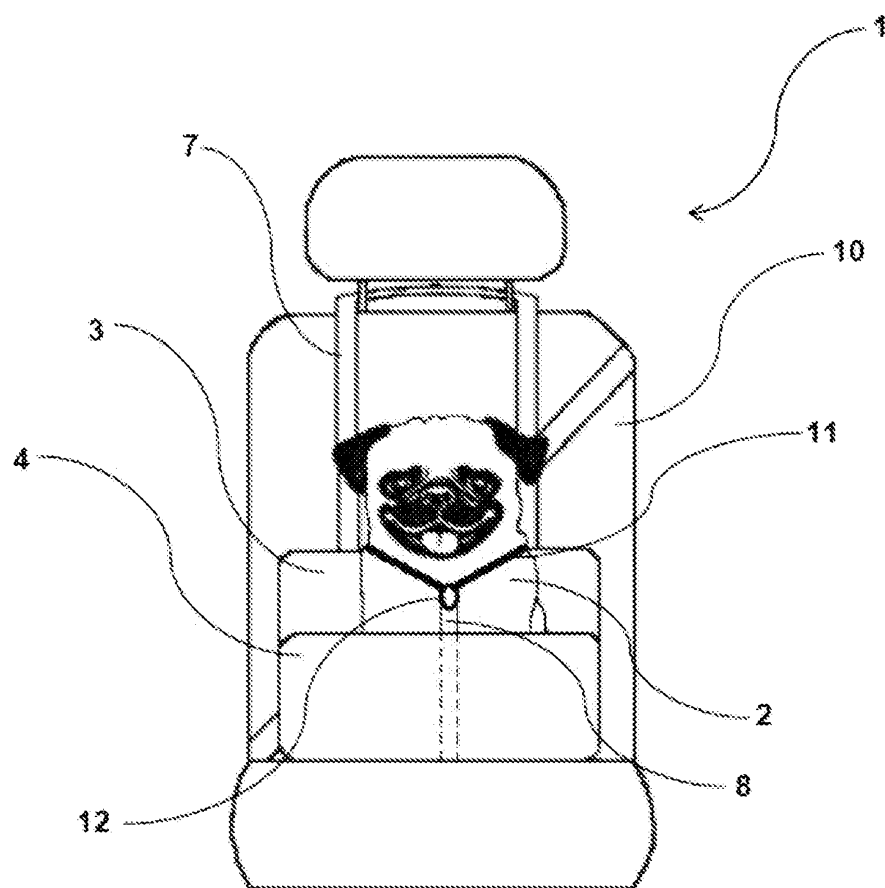
NÁROKY NA OCHRANU

1. Autosedačka (1) pro domácí zvířata (2), zejména pro psy, sestávající z opěrné stěny (3), mající
 5 v horní části popruh (7) pro upevnění autosedačky (1) k opěrce sedadla auta (10), dále ze tří
 bočních stěn (4) a dna (5), **vyznačující se tím**, že dno (5) je opatřeno vnitřní vyjímatelnou měkkou
 vložkou (6) a karabinovým popruhem (8) pro připnutí postroje (11) domácího zvířete (2), a že
 opěrná stěna (3) je dále opatřena zadním popruhem (9) pro upevnění opěrné stěny (3)
 k bezpečnostnímu pásu.
- 10 2. Autosedačka (1) podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že vnitřní vyjímatelná vložka (6) je
 tvořena polštářem nebo matrací.
3. Autosedačka (1) podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že popruh (7), karabinový
 15 popruh (8) a zadní popruh (9) jsou z nylonové látky.
4. Autosedačka (1) podle nároku 1 až 3, **vyznačující se tím**, že náplň vnitřní vyjímatelné
 vložky (6) je z paměťové pěny a/nebo z vatelínu.
- 20 5. Autosedačka (1) podle některého z nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že dno (5) má čtvercový
 nebo obdélníkový tvar.
6. Autosedačka (1) podle některého z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že dno (5) má rozměry
 25 v rozmezí od 35 × 35 cm do 55 × 65 cm.
7. Autosedačka (1) podle některého z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že potah autosedačky
 je odnímatelný od konstrukce autosedačky pomocí zipu, umístěného po obvodu autosedačky (1)
 na vnitřním okraji.
- 30 8. Autosedačka (1) podle nároku 1 až 7, **vyznačující se tím**, že je z materiálu ze skupiny:
 potahová látka, eko-kůže, koženka, mikroplyš nebo ovčí vlna.

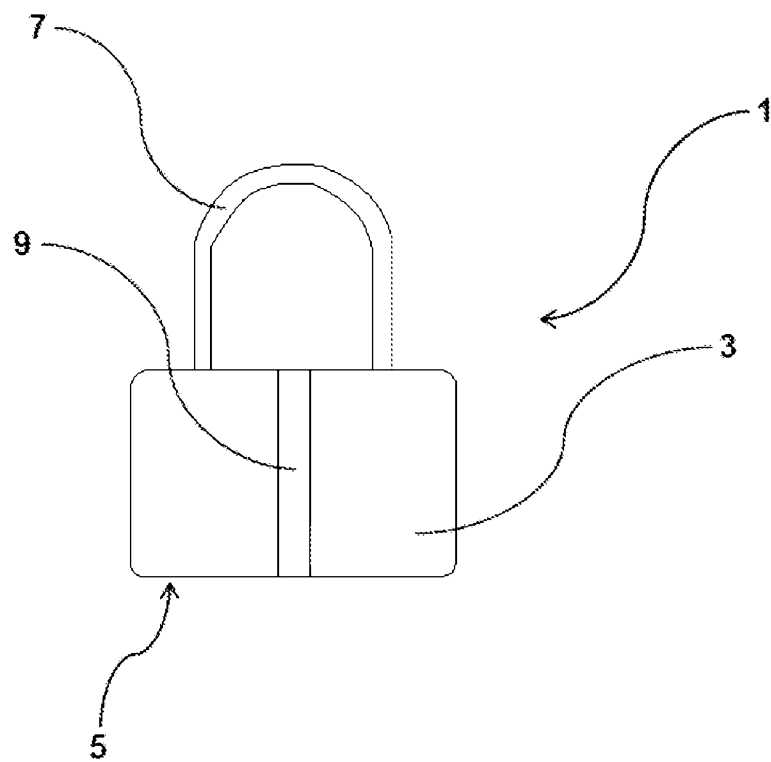
2 výkresy

Seznam vztahových značek:

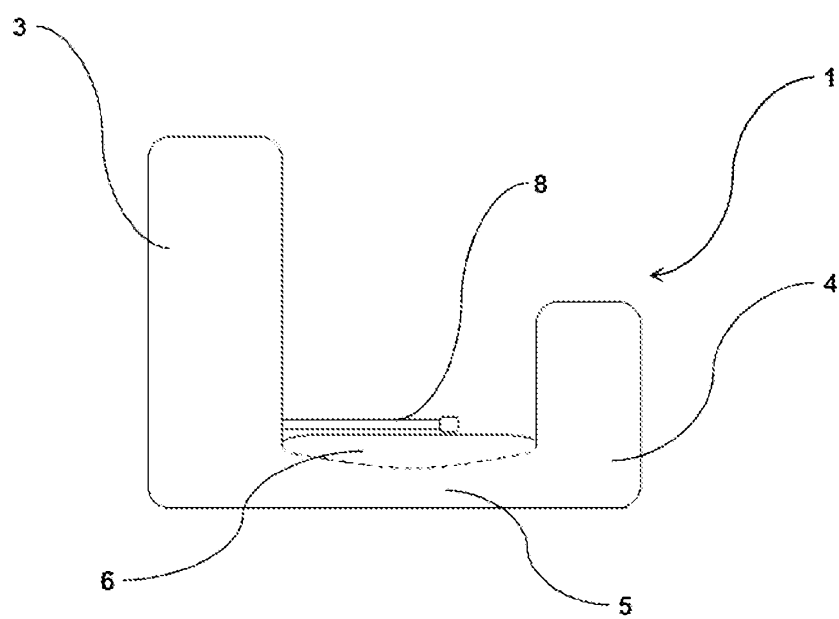
- 1 autosedačka
- 2 domácí zvíře
- 3 opěrná stěna
- 4 boční stěna
- 5 dno
- 6 vnitřní vyjímatelná vložka
- 7 popruh
- 8 karabinový popruh
- 9 zadní popruh
- 10 opěrka sedadla auta
- 11 postroj
- 12 karabina.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3