

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

28 595

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

E06B 9/42 (2006.01)

E06B 9/40 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2015-30952**

(22) Přihlášeno: **10.04.2015**

(47) Zapsáno: **07.09.2015**

(73) Majitel:
Lukáš Kapitán, Břeclav, CZ

(72) Původce:
Lukáš Kapitán, Břeclav, CZ

(74) Zástupce:
A. Holas & partner
Patentová a známková kancelář, Ing. Mgr. Hana
Holasová, Křížová 4/105, 603 00 Brno

(54) Název užitého vzoru:
Integrovaná interiérová textilní roleta

CZ 28595 U1

Integrovaná interiérová textilní roleta

Oblast techniky

Technické řešení se týká integrované interiérové textilní rolety, zejména pro plastová a hliníková okna, sestávající z roletové kazety, v níž je uložen válec nesoucí textilií opatřený ovládacím mechanismem a ze dvojice zasklívacích lišt pro vedení textilie podél okna.

Dosavadní stav techniky

V současné době se interiérové textilní rolety montují dodatečně na okna tak, že roletová skříň se připevní na horní stranu okenního rámu a vodicí lišty pro textilií se montují k vnější ploše okenního rámu pod roletovou skříň nebo se vodicí lišty lepí na sklo. Tento stav se jeví jako nevýhodný, protože do značné míry ovlivňuje vzhled okna a je nevýhodný i z toho důvodu, že zpravidla zmenšuje část zasklených ploch. Tento způsob je také nevýhodný proto, že při montáži dochází k buď k vyvrtání otvorů do profilů okna či jeho znečištění lepidly.

Podstata technického řešení

Úkolem technického řešení je v co největší míře odstranit stávající nedostatky stavu techniky. Toho se značnou měrou dosáhne u integrované interiérové látkové rolety, zejména pro plastová a hliníková okna, sestávající z roletové kazety, v níž je uložen válec nesoucí textilií a opatřený ovládacím mechanismem, a zasklívacích lišt pro vedení textilie podél okna, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá zejména v tom, že sestává z roletové kazety opatřené zasklívacím těsněním a zajišťovacím perem, uloženým v zářezu určeném pro horní zasklívací lištu a z dvojice svislých postranních zasklívacích lišt opatřených drážkou otočených vzájemně proti sobě k vedení textilie podél okna.

Je výhodné, když drážka pro vedení textilie je upravena do svislých postranních zasklívacích lišt, které jsou opatřeny vyztužovacím profilem.

Z důvodu různých rozměrů profilů okenních rámu a tloušťky skel se jeví výhodné, aby se roletová kazeta skládala ze dvou částí, a to nosné části, která je pomocí pera vložena do zářezu okenního křídla, a je opatřena rybinou pro spojení s krycí částí roletové kazety, přičemž protilehlá strana nosné části je opatřena těsněním pro přitisknutí a zajištění skla. Tato nosná část se bude zhotovovat v různých velikostech dle šířky okenního křídla a tloušťky skla. Krycí část roletové kazety bude sloužit pouze k zakrytí válce nesoucího textilií.

Objasnění výkresů

Technické řešení bude blíže objasněno s použitím výkresů, na nichž je na obr. 1 pohled na okenní křídlo opatřené integrovanou interiérovou textilní roletkou, na obr. 2 je znázorněn příčný řez rámem okna v jeho horní části s uloženou roletovou kazetou s válcem s navinutou textilií, obr. 3 představuje axonometrický řez boční stranou rámu okna se zasklívací lištou opatřenou drážkou s vyztužovacím profilem pro vedení textilie a obr. 4 detail příčného řezu zasklívací lištou.

Příklad uskutečnění technického řešení

Jak je patrné z obr. 1 a obr. 2 v příčném řezu vedeném v horní části okenního křídla 1 je v zářezu 3 uložena místo známé zasklívací lišty desky skla 2 roletová kazeta 5 upevněná perem 4. V roletové kazetě 5 je uložen válec 6 nesoucí textilií 7. Podélně je roletová kazeta 5 vyztužena žebry 8. Textilie 7 je z válce 6 odmotávána kolem spodního žebra 8 do drážek 10 zhotovených ve svislých postranních zasklívacích lištách 11. Textilie 7, jejíž konec je upevněn na koncovém zatěžovacím profilu 12, dosedá na konec spodního přítlačného rámu 13.

Drážka 10 pro vedení textilie je upravena ve svislých postranních zasklívacích lištách 11 opatřených s výhodou vyztužovacím profilem 15, podle obr. 3 a 4. S ohledem na různé rozměry profilů okenního rámu a tloušťky skel je vhodné, aby se roletová kazeta 5 skládala ze dvou částí a to nosné části 16, která je pomocí pera 4 vložena do zářezu 3 okenního křídla, a je opatřena rybinou

18 pro spojení s krycí částí 17 roletové kazety 5, přičemž protilehlá strana nosné části 16 je opatřena těsněním 19 pro přitisknutí a zajištění desky skla 2. Tato nosná část 16 se bude zhotovovat v různých velikostech dle šířky okenního křídla a tloušťky skla. Krycí část 17 roletové kazety 5 bude vyrobena v jedné velikosti a bude sloužit pouze k zakrytí válce 6 nesoucího textilií 7.

- 5 Provedení válce 6 s textilií 7 a jeho ovládáním při spouštění a zvedání textilie 7 je použito běžných dostupných řešení. Otáčením válce 6 neznázorněným mechanismem je odvíjena textilie 7 pomocí lanka 14 nebo řetízku, které může být upevněno k otáčecímu se válci 6 nebo ke koncovému zatěžovacímu profilu 12 textilie 7.

Průmyslová využitelnost

- 10 Technické řešení je využitelné pro zastínění všech typů oken, zejména plastových a hliníkových, pro francouzská okna i po zastínění zimních zahrad.

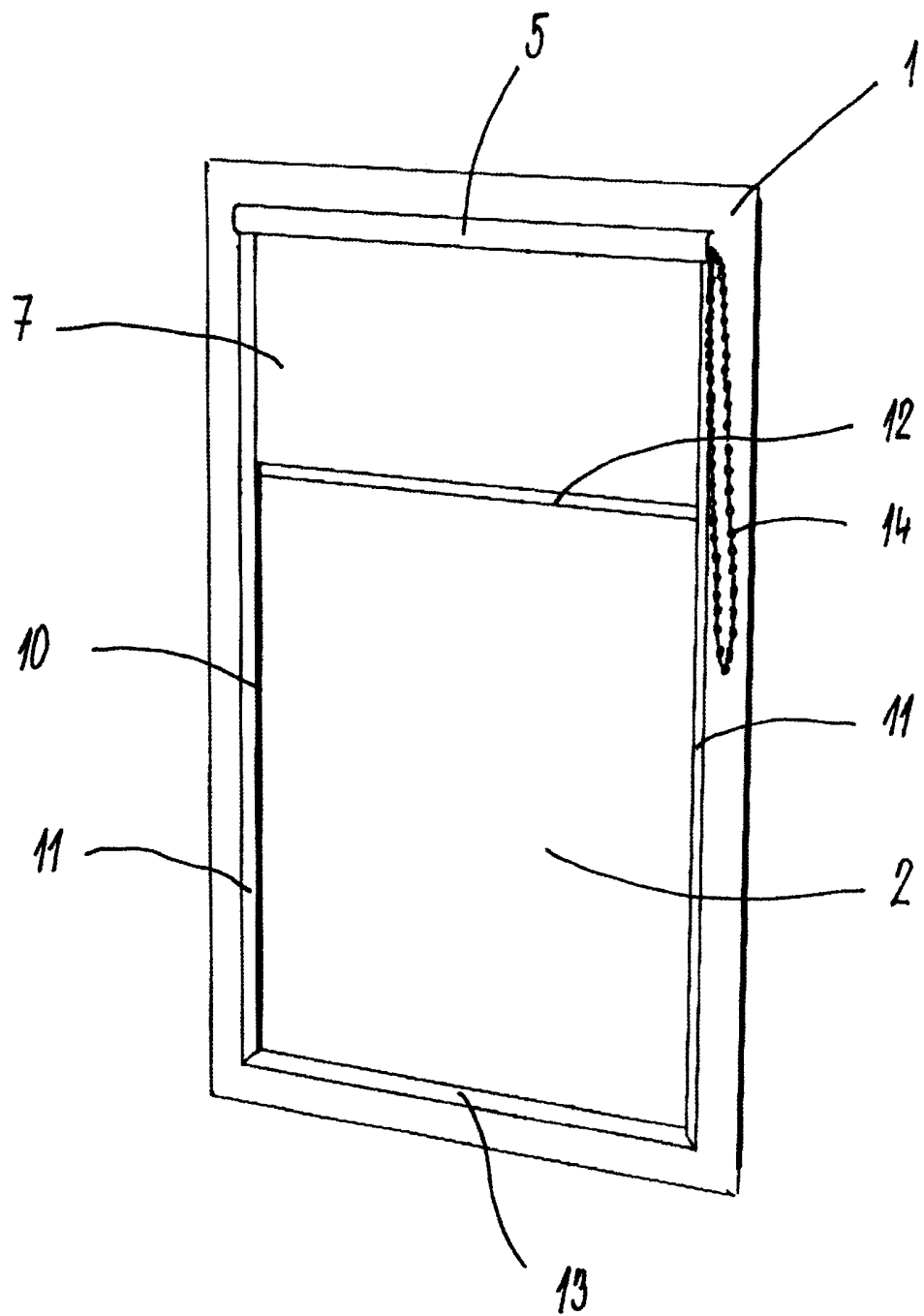
N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 15 1. Integrovaná interiérová textilní roleta, zejména pro plastová a hliníková okna, sestávající z roletové kazety, v níž je uložen válec nesoucí textilií a ovládací mechanismus, a ze dvojice zasklívacích lišt pro vedení textilie podél okna, **vyznačující se tím**, že sestává z roletové kazety (5) opatřené zasklívacím těsněním a zajišťovacím perem (4), uloženým v zárezu (3) určeném pro horní zasklívací lištu a ze dvojice svislých postranních zasklívacích lišt (11) opatřených drážkou (10) otočených vzájemně proti sobě k vedení textilie (7) podél okna.

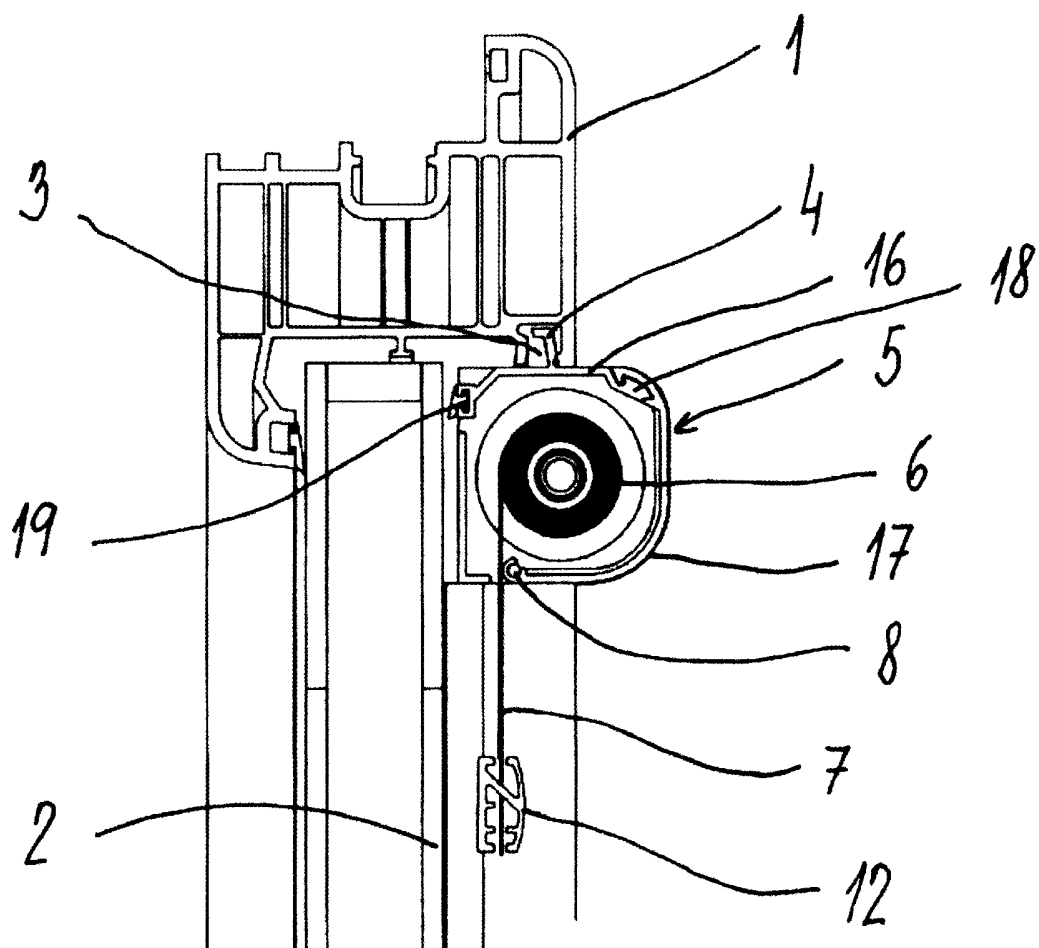
- 20 2. Integrovaná interiérová textilní roleta podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že drážka (10) pro vedení textilie (7) je upravena do svislých postranních zasklívacích lišt (11), které jsou opatřeny vyztužovacím profilem (15).

- 25 3. Integrovaná interiérová textilní roleta podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že se roletová kazeta (5) skládá ze dvou částí, a to nosné části (16), která je pomocí pera (4) vložena do zárezu (3) okenního křídla (1) a je opatřena rybinou (18) pro spojení s krycí částí (17) roletové kazety (5), přičemž protilehlá strana nosné části (16) je opatřena těsněním (19) pro přitisknutí a zajištění skla (2), a krycí částí (17) k zakrytí válce (6) nesoucího textilií (7).

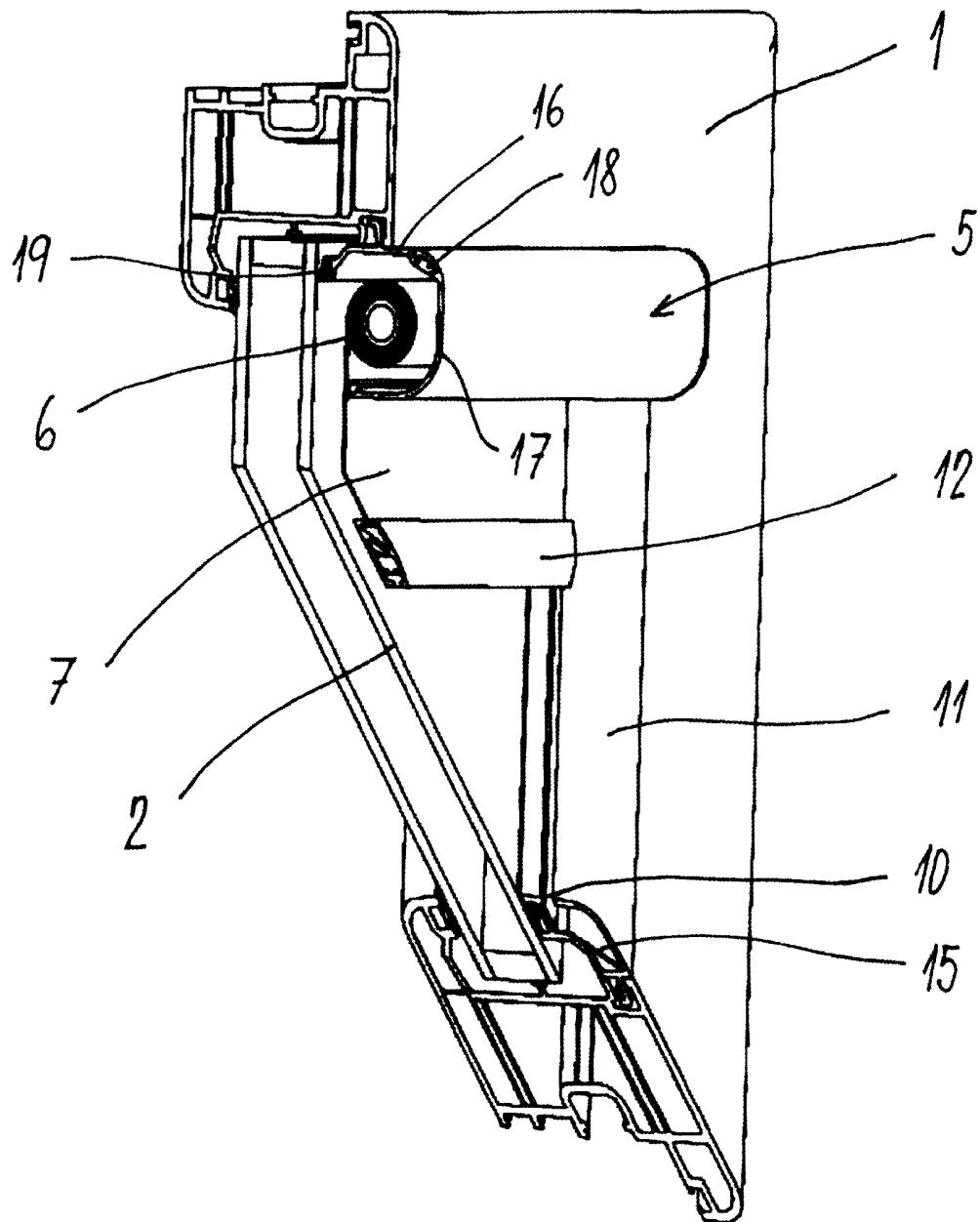
4 výkresy



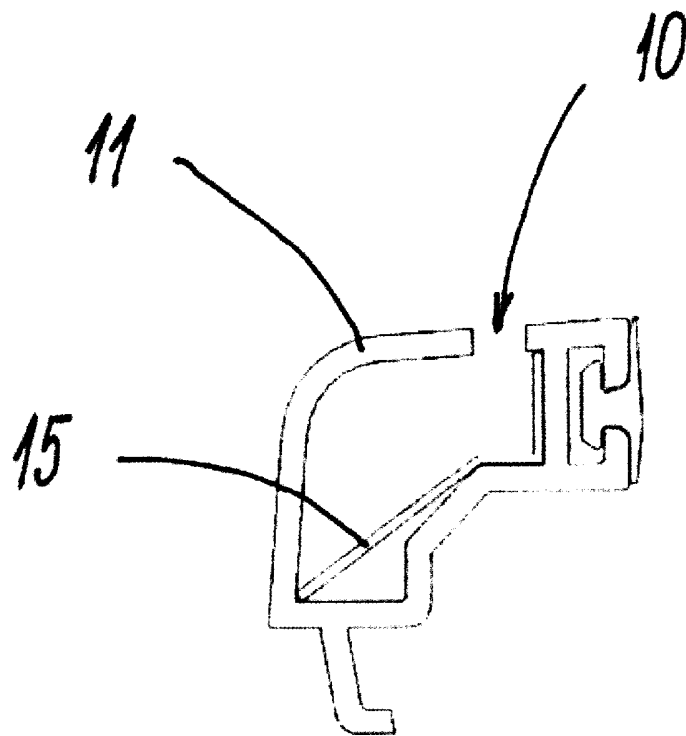
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Konec dokumentu
