

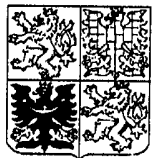
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5799

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **6250-97**

(22) Přihlášeno: **04. 02. 97**

(47) Zapsáno: **04. 03. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

E 05 F 5/02

E 05 F 5/04

E 05 C 17/02

(73) Majitel:

LOUCKÝ Jaroslav, Vlčnov, CZ;

(72) Původce:

Loucký Jaroslav, Vlčnov, CZ;

(74) Zástupce:

Příkryl Jaromír Ing., Včelín 1161, Hulín,
76824;

(54) Název užitého vzoru:

Okenní zarážka

CZ 5799 U1

Okenní zarážka

Oblast techniky

Technické řešení se týká okenní zarážky, zejména pro zajišťování větrací polohy křídlových oken a balkonových dveří.

Dosavadní stav techniky

Dříve vyráběná i současná křídlová okna nebo balkonové dveře otočné kolem svislých závěsů nejsou vybaveny zařízením pro jejich fixaci v otevřené poloze pro větrání, ani pro zabránění prudkého zavření vlivem průvanu. Vlivem průvanu tak může dojít i k rozbití okna.

Jsou známy různé táhlové omezovače pro větrání a to zejména kovové, doplněné díly z umělých hmot. Tato omezovače jsou montovány na svislý rám okna s protidílem připevněným na křídlo okna. Jejich nevýhodou je složitá montáž, v případě nepřesností při montáži dochází k jejich křížení a tím k znesnadnění otevírání okna. Při otevírání okna vybaveného těmito omezovači je nutno použít obě ruce a při případném průvanu nebo nepozornosti obsluhy hrozí nebezpečí úrazu, např. ustřížení prstu. Při montáži venkovního (kastlového okna) může při průvanu dojít ke kolizi táhla omezovače s okenní tabulí a jejímu případnému rozbití.

Podstata technického řešení

Nedostatky stávajících okenních zarážek a omezovačů odstraňuje do značné míry okenní zarážka podle technického řešení, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává ze spodního polohovacího vodítka s alespoň jedním polohovacím otvorem a ze svislého vodítka s průchozím otvorem. Do průchozího otvoru svislého vodítka je nasunut pohyblivý stavěcí kolík, který svou válcovou částí zapadá do do polohovacího otvoru vytvořeného ve spodním polohovacím vodítku.

Z hlediska optimálního větrání, nastavování různých větracích poloh a zamezení proti rozbití okna průvanem je výhodné, když spodní polohovací vodítko obsahuje dva polohovací otvory a dvě sešíkmené části vytvořené na obou svých koncích, čímž počet nastavovaných poloh se rozšíří na čtyři. Stavěcí kolík je potom možno nastavovat buď do polohovacích otvorů nebo na sešíkmené části. Sešíkmené části jsou řešeny tak, aby nedošlo k samovolnému uvolnění stavěcího kolíku.

Spodní polohovací vodítko je připevněno k parapetu okna, např. pomocí vrutů nebo oboustrannou lepící páskou a svislé vodítko je vruty připevněno na okenní křídlo.

Výhody okenní zarážky podle technického řešení spočívají především v jednoduché montáži, je zcela vyloučeno nebezpečí křížení oken. Jednoduché a bezpečné ovládání pomocí jedné ruky, nehrozí nebezpečí poranění obsluhy. Kterákoliv ze čtyř poloh vylučují nebezpečí rozbití okna průvanem. Proti stávajícím okenním omezovačům je navržené řešení cenově až 4 x levnější.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže vysvětleno pomocí obr. znázorňujícího upevnění okenní zarážky na křídle a parapetu okna.

Příklad provedení

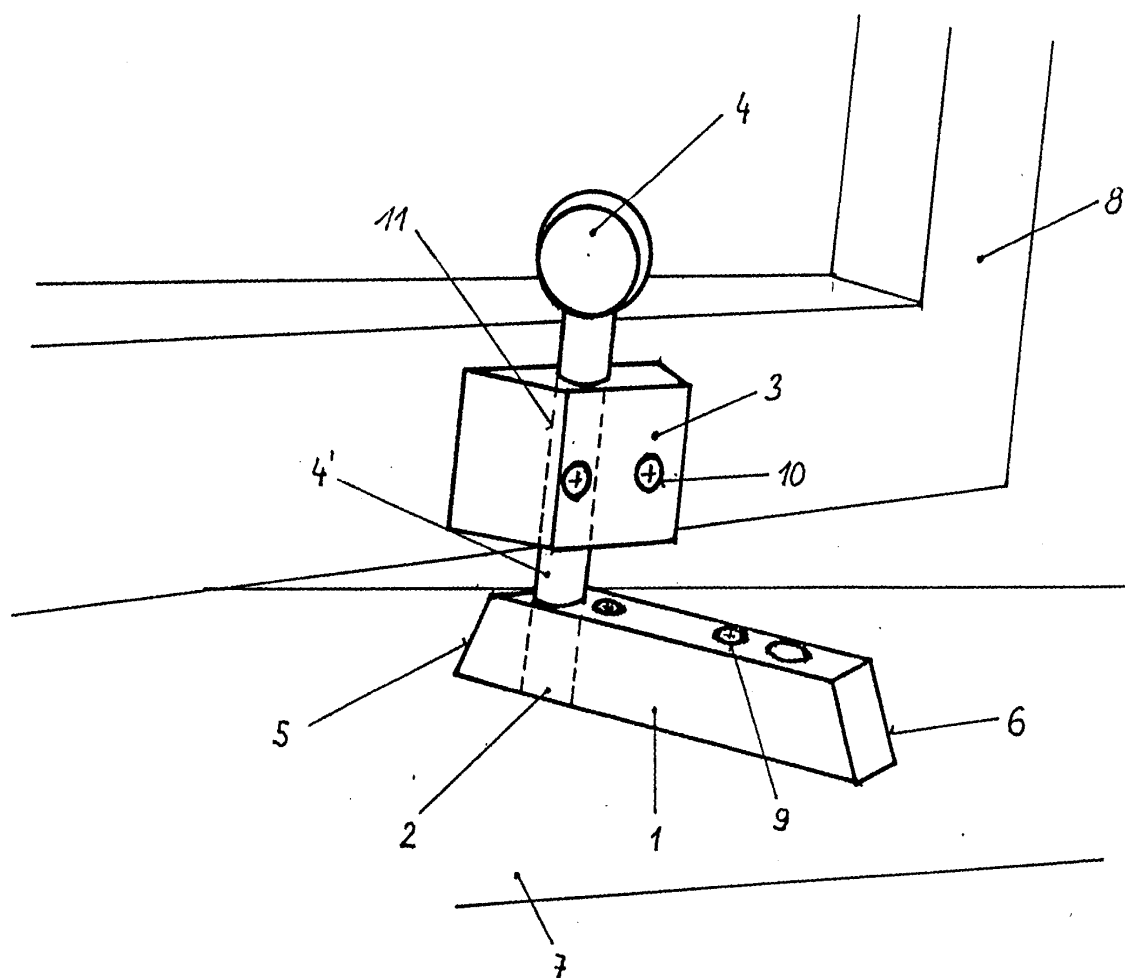
Okenní zarážka podle obr. sestává ze spodního polohovacího vodítka 1, které je vruty 9 připevněno k parapetu 7 okna. Pokud je parapet okna např. kameninový je polohovací vodítko 1 připevněno např. pomocí oboustranné lepící pásky. Spodní polohovací vodítko 1 obsahuje dva polohovací otvory 2 a přední 5 a zadní 6 zešíkmenou část. Svislé vodítko 3 obsahuje průchozí otvor 11, ve kterém je volně nasunut válcovou částí 4' stavěcí kolík 4. Svislé vodítko 3 je vruty 10 připevněno k okennímu křídlu 8. Válcová část 4' stavěcího kolíku 4 zapadá do některého z polohovacích otvorů 2. Válcová část 4' stavěcího kolíku 4 také může být také ustavena před přední 5 nebo za zadní 6 zešíkmenou část spodního polohovacího vodítka 1.

Okenní zarážka může být vyrobena buď ze dřeva, nebo kombinace dřeva a plastu, např. spodní a svislé vodítko ze dřeva a stavěcí kolík z plastu, nebo všechny díly jsou z plastu apod.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Okenní zarážka, v y z n a č u j í c í s e t í m, že sestává ze spodního polohovacího vodítka (1) s alespoň jedním polohovacím otvorem (2) a ze svislého vodítka (3) s průchozím otvorem (11), do kterého je volně nasunut pohyblivý stavěcí kolík (4), zapadající svou válcovou částí (4') do polohovacího otvoru (6).
2. Okenní zarážka podle nároku 1 v y z n a č u j í c í s e t í m, že spodní polohovací vodítko (1) obsahuje dva otvory (2).
3. Okenní zarážka podle nároků 1 a 2—v y z n a č u j í c í s e t í m, že spodní polohovací vodítko (1) obsahuje přední zešíkmenou část (5) a zadní zešíkmenou část (6).
4. Okenní zarážka podle nároků 1 až 3 v y z n a č u j í c í s e t í m, že spodní polohovací vodítko (1) je připevněno k parapetu (7) okna a svislé vodítko je připevněno k okennímu křídlu (8).

1 výkres



Konec dokumentu