



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 436

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 75
(21) PV 8978-75

(51) Int. Cl. E 06 B 7/02

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu

FRAIT VÁCLAV ing.,
STEJSKAL FRANTIŠEK ing., Praha

(54)

Otočný držák okna

1

Vynález řeší zajištění pootevřeného okna ve zvolené poloze pomocí otočného držáku okna.

Pootevření okna a jeho stabilizaci v určité poloze nelze bez použití předmětu vynálezu zajistit, neboť vítr nebo průvan může okno z předem nastavené polohy vychýlit, tj. je-li za účelem pomalého větrání okno pouze nepatrně pootevřeno, může jej vítr zcela zavřít nebo otevřít a může přitom dojít k rozbití skla.

Dosud u nás vyráběné zařízení s obdobnou funkcí má velkou hmotnost vzhledem k jeho celokovovému provedení. Jeho aretovací element je výrobně velmi náročný, neboť je konstruován na bázi vačky s pákou posunovatelnou po kovové tyči, jejíž vyčnívající část může být příčinou úrazu malých dětí.

Tyto nedostatky jsou odstraněny řešením podle vynálezu, jehož podstatou je vroubkovaný držák, otočný na hřídeli, upevněný mezi dvěma nosiči na základové desce, která je upevněna na spodní okenní zárubni a dále patkou s jemně vroubkovaným zářezem, upevněnou na spodním okenním rámu zářezem protilehle vroubkovanému držáku. Toto nové pojetí konstrukce předmětu vynálezu umožňuje výrobu předmětu vynálezu z plastických hmot ve velkých sériích při minimální pracnosti. Konstrukce předmětu vynálezu je řešena na základě plného využití kvalitativních vlastností umělých hmot jako je např. pružnost, pevnost a odolnost při minimální hmotnosti. Vzhledem k těmto vlastnostem materiálu z něhož je předmět vynálezu vyroben, je jeho použití v praxi podstatně bezpečnější. Rovněž manipulování s před-

197 436

mětem vynálezu pro jeho uvedení do funkce je velmi jednoduché.

Maximální účinek při zavedení předmětu vynálezu do výroby představuje mimo výše uvedené výhody podstatnou úsporu spotřeby kovového chromovaného materiálu.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení a funkce otočného držáku okna podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněn otočný držák v pohledu, upevněný na okně; na obr. 2 otočný držák v nárysném pohledu; na obr. 3 v půdorysu a obr. 4 představuje detail patky.

Otočný držák okna sestává ze dvou hlavních částí: vroubkovaného držáku 2 a patky 7 se zářezem 8. Vroubkovaný držák 2 okna, který je volně otočný na hřídlec 6 mezi dvěma nosiči 5 spočívajícími na základové desce 4, je upevněn ve svislé poloze na okenní zárubeň 1 z vnitřní strany.

Pro pootevření okna do žádané polohy se rukou uchopí vroubkovaný držák 2 a zasune se do zářezu 8 patky 7, která je připevněna ve svislé poloze na rám 2 okna. Patka 7 je zhotovena z umělé hmoty a zářez 8 je jemně příčně vroubkován; jak je patrné z řezu A-A na obr. 4. Zasunutím vroubkovaného držáku 2 nastane těsné spojení vroubkovaného držáku 2 ve vroubkovaném zářezu 8 patky 7. Rozměry zářezu 8 jsou stanoveny v souladu s rozměry vroubkovaného držáku 2, přičemž je využíváno částečně pružících a pevnostních vlastností umělé hmoty.

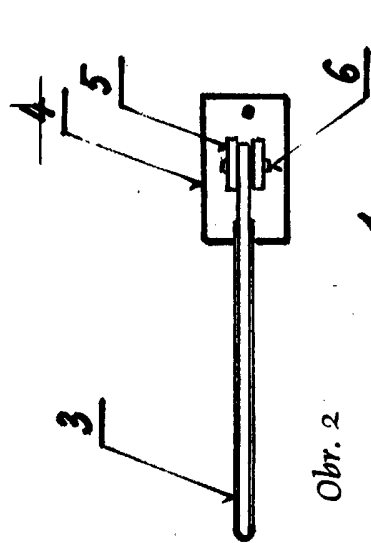
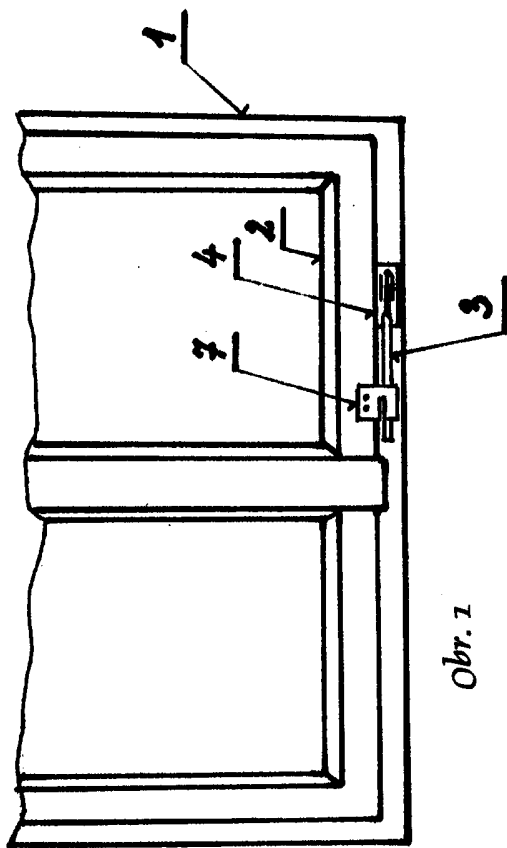
Před zavřením okna uchopí se rukou vroubkovaný držák 2, vysune se ze zářezu 8 patky 7, čímž se okno uvolní ze zajištěné pootevřené polohy, vroubkovaný držák 2 se přiklopí k okenní zárubni 1 a okno se zavře.

Předmětu vynálezu lze použít na oknech domácností, kanceláří i jiných místností a lze jej využít zejména pro pozvolné větrání, pro pomalý přívod a výměnu vzduchu bez prudkého ochlazení stěn v místnosti, kterou je nutno jinak při úplném otevření oken zejména v zimě znovu vyhřívat, což má za následek větší spotřebu tepelné energie. Využitím vynálezu lze tak docílit i úsporu všech druhů paliv.

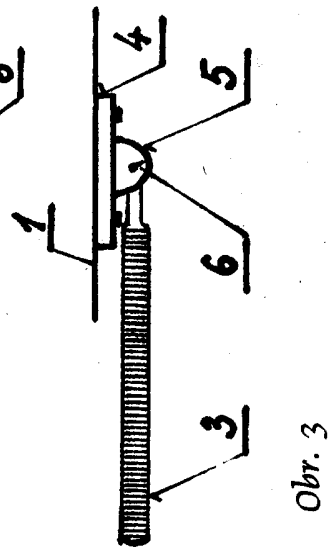
Zvláště vhodné je využití předmětu vynálezu z dvojeného typu oken, která se používají v současné moderní bytové výstavbě.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

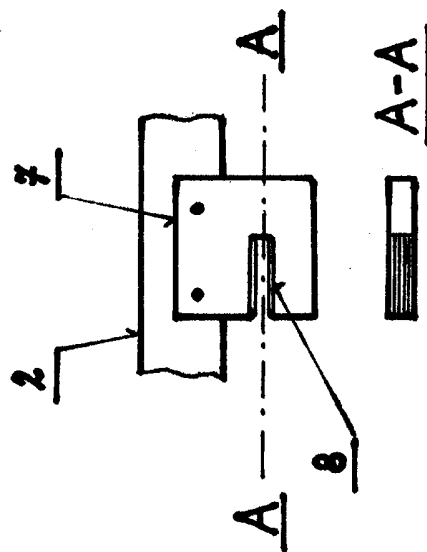
Otočný držák okna, vyznačený tím, že je tvořen vroubkovaným držákem (3) otočným na hřídle (6) upevněným mezi nosiči (5) na základové desce (4), která je upevněna na spodní okenní zárubni (1) a dále patkou (7) s jemně vroubkovaným zářezem (8) upevněnou na spodním okenním rámu zářezem (8) protilehle vroubkovanému držáku (3).



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4