

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203250
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 10 02 76
(21) (PV 842-76)

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 09 83

(51) Int. Cl.³
E 05 F 7/02

(75)
Autor vynálezu KVAPIL IAN, ÚSTÍ nad Labem

(54) Oknový jazýček

1

Vynález se týká oknového jazýčku k uzavírání oken, u kterého se řeší jednotnost osazování pro pravá a levá okenní křídla, zjednodušení jeho výroby, snížení spotřeby kovu a zjednodušení osazování.

Všeobecně známý oknový jazýček se vyrábí beze změny téměř půl století. Za tuto dobu zastaral a stal se nevyhovující, neboť komplikuje práce při dnešní hromadné výrobě oken. Je složen ze tří výlisků, a to čílka, skříňky a střelky, která okno uzavírá. Střelka je opatřena čtyřhranným otvorem pro nasazování trnu půlolivy a je otočně uložena ve skřínce obdélníkového tvaru. Skříňka má na obvodě čípkové osazení, které zapadá do příslušných čtyřhraných otvorů v čílku jazýčku, se kterým po roznýtování čípků utvoří skříňka jeden celek. Kruhový otvor ve skřínce pro uložení střelky se nachází mimo střed skříňky, takže se tím stává asymetrický. Asymetričnost jazýčku ztěžuje práci, neboť při frézování lůžek pro skříňku a otvoru pro trn půlolivy v křídelních vliších se musí tyto rozlišovat na pravé a levé otevírání, takže snadno může dojít a také dochází k chybnému frézování. Stávající jazýček také vyžaduje ke svému osazení dvojí frézování. Jedním se vybírá lůžko pro skříňku a druhým pro zapuštění čílka.

2

O toto druhé frézování se zbytečně snižuje produktivita práce.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny oknovým jazýčkem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v symetričnosti půlkruhové skříňky s kruhovým otvorem pro uložení střelky se čtyřhranným otvorem pro trn půlolivy, umístěným ve svém středu spolu se přiřevňující vruty půlolivy.

Takovéto symetrické umístění otvoru pro střelku ve středu skříňky jazýčku přináší výhodu, že při frézování střed lůžka a střed otvoru pro trn půlolivy se nachází ve stejné ose, takže tím odpadá manipulace, odpočítávání a dělení křídelních vlisů na pravé nebo levé otevírání oken, které je nutné u stávajícího asymetrického jazýčku. Skříňka jazýčku včetně čílka je kompletně zhotovena jedním výliskem místo stávajících dvou. Tím se snižuje pracnost, odpadne nýtování čílka a snižuje se spotřeba kovu. Půlkruhový tvar skříňky je výhodný, že nevyžaduje dvojí frézování zvlášť pro lůžko skříňky a zvlášť pro čílko. Na zapuštění jazýčku stačí jedno frézování nástrojem, který má shodný průměr s průměrem půlkruhového tvaru skříňky. K přiřevnění stávajícího jazýčku je zapotřebí dvou vrutů, které u jazýčku podle vynálezu odpadají, neboť pro první přiřevnění slouží trny, kterými je skříňka opa-

třena, a po nasazení půlolivy zajišťuje jazýček proti uvolnění její čtyřhraný čep a její dva připevňovací vruty.

Oknový jazýček podle vynálezu je znázorněn v průmětových polohách obr. 1 a obr. 2. znázorňuje výlisek rozvinutého pláště skříňky. Skříňka 1 oknového jazýčku má půlkruhový obrys a průřez tvaru písmene U, takže tím její přední viditelná část tvoří čílko jazýčku. Ve střední ose A—A skříňky 1 je umístěn kruhový otvor 2, ve kterém je otočně uložena střelka 3. V příčné ose B—B otvoru 2 jsou symetricky umístěny dva otvory 5, kterými procházejí vruty k přišroubování štítku půlolivy, které současně zajiš-

ťují jazýček proti uvolnění. Jejich rozteč musí souhlasit s roztečí otvorů pro vruty ve štítku půlolivy. Skříňka 1 na svém obvodu je opatřena trny 4, které mají za účel první zafixování jazýčku ve vyfrézovaném lůžku při montáži. V obdélníkovém otvoru 7 čílka skříňky 1 je vylišovaná zarážka 6 střelky 3.

Moderní technologie výroby oken vyžaduje povrchovou úpravu kování, aby byla možnost jeho osazování po nátěrech při kompletaci oken, jeví se výhodné, že skříňka a čílko u jazýčku podle vynálezu jsou z jednoho výlisku, může být proto místo dodatečné povrchové úpravy celého jazýčku použit levný pozinkovaný plech.

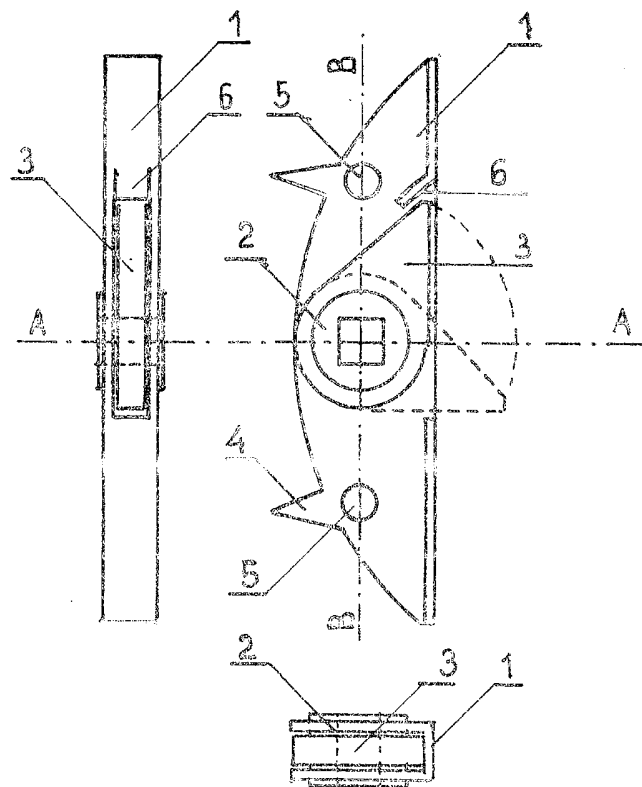
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Oknový jazýček k uzavírání oken, vyznačující se tím, že jeho skříňka (1) má půlkruhový obrys a je tvořena pláštěm vytvářeným do žlábků s průřezem tvaru U, přičemž uprostřed obou ramen skříňky (1) jsou vytvořeny kruhové otvory (2) pro ulo-

žení střelky (3), po stranách kruhového otvoru (2) jsou v ramenech pláště skříňky (1) vytvořeny dva otvory (5) pro vruty půlolivy a na kruhovém obvodu pláště skříňky (1) jsou vytvořeny trny (4).

1 list výkresů

Obr. 1



Obr. 2

