

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

37d, 3/64
 E04 3/64
 E04 3/64
 Kl. 37-2, 12
 E04 3/64

Nr 37495

Alojzy Gut

Bielsko-Biała, Polska

Okno zespolone hermetyczne

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 marca 1954 r.

Okno zespolone hermetyczne, różni się tym od dotychczas stosowanych typów okien zespolonych, że zamiast dwóch przylegających do siebie ramiaków, posiada tylko jeden z wkładką ramową, wpuszczoną w ramiak od strony wewnętrznej. Wkładka posiada profil T-owy, tworzący z jednej strony przylgę kitową, a z drugiej przymykową. W celu ograniczenia rozmiarów i ciężaru, wkładka winna być wykonana z lekkiego metalu lub masy plastycznej. Wkładka spoczywa na filcowej lub gumowej podkładce, do której jest dociśnięta czterema zakrętkami skrzydełkowymi, zamykając hermetycznie przestrzeń pomiędzy szybą skrzydła a szybą wkładki. W rozwiązaniu konstrukcyjnym, pojęcie okno zespolone zostało dalej posunięte, przez wprowadzenie jednego skrzydła z wkładką ramową w miejsce dwóch skrzydeł przylegających. Na skutek tego zwiększył się dopływ światła przez okno, a otwieranie i zamykanie okna zostało usprawnione. Zastąpienie skrzydła wewnętrznego wkładką, wykonaną z innego materiału, ogra-

nicza do połowy zużycie drewna, okuć i lakieru a poza tym umożliwia szczelne zespolenia ramiaków, czyniąc zespół skrzydła hermetycznym. Unieruchomione między szybami powietrze, podnosi wartość izolacyjną okna. Hermetyczne zamknięcie chroni szyby przed zachodzeniem mgłą i zakurzeniem szyb od wewnątrz, czyniąc zbędnym czyszczenie tych powierzchni. Istotną cechą okna zespolonego hermetycznego jest wkładka ramowa, tworząca ze skrzydłem okna hermetycznie zamknięty zespół. Za rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny ramiaka z wkładką. Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny skrzydła zespolonego.

Ramiak i futrynę z drewna, wykonuje się jak okno krosnowe z tym, że od strony wewnętrznej w miejsce skosu należy wykonać przylgę tej samej szerokości co kitowa, lecz o głębokości 20 mm.

Do tej przylgi zostaje przymocowany pasek filcu lub gumy szer. 8 i grub. 3 mm. Wkładka ramowa jest wykonana z walcowanego teowni-

ka lekkiego metalu, spawanego w narożnikach, lub też jest wykonana z masy plastycznej. Zakrętki dostosowane do okucia, są przymocowane do drewna śrubami, lub specjalnymi wkrętami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Okno zespolone hermetyczne, znamiennie tym, że zamiast dwóch zespolonych skrzydeł po-

siada jedno skrzydło z wkładką ramową (1), tworząc hermetycznie zamknięty zespół.

2. Okno według zastrz. 1, znamiennie tym, że wkładka ramowa (1) posiada profil T-owy, tworzący z jednej strony przylgę kitową a z drugiej przemykową umożliwiając szczelne zespolenie wkładki ze skrzydłem okna.

Alojzy Gut

Fig. 1.

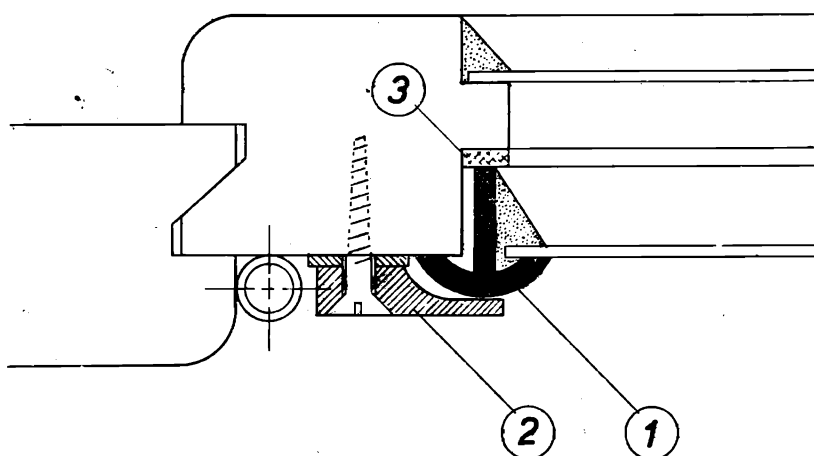


Fig. 2.

