

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

79 655

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37g¹, 1/62

Zgłoszono: 31.10.1972 (P. 158696)

Pierwszeństwo: _____

MKP E06b 1/62

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1973

Opis patentowy opublikowano: 08.09.1975

Twórca wynalazku: Władysław Brański

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Tworzyw Sztucznych, „Erg”,
Bieruń Stary (Polska)

Sposób uszczelniania ram okiennych i drzwi

Przedmiotem wynalazku jest sposób uszczelniania ram okiennych i drzwi w stosunku do ich futryn, znajdujący powszechne zastosowanie we wszelkiego rodzaju budynkach mieszkalnych jak i gospodarczo-przemysłowych.

Dotychczasowe znane sposoby uszczelniania okien i drzwi w ich futrynach za pomocą taśm piankowych, metalowych i innych są nietrwałe, kosztowne i zawodne.

Nowy sposób uszczelniania ram okiennych i drzwi we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach, polega na opasaniu odsadzenia kryzowego zarówno ramy okiennej, jak i drzwi wężykiem z polwiplastu, najkorzystniej mrozoodpornego lub z innej masy plastycznej, wypełniającego się samoczynnie powietrzem, dzięki naturalnym jego właściwościom sprężystym, które zostają mu nadane podczas wytłaczania.

Istotę wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym pokazany jest zarys ramy okiennej 1 oraz uszczelkę wężykową 2 opasującą odsadzenie kryzowe tejże ramy. Wytłoczony znanymi sposobami wężyk, którego średnica nominalna wynosi $4 \div 6$ mm przy grubości jego ścianki $0,25-0,5$ mm posiada przekrój poprzeczny w kształcie rurki lub innego profilu. Tak wytłoczony wężyk zostaje pocięty na odcinki, których długość jest równa długości obwodu ramy okiennej lub drzwi, pomniejszonej o około 6% tej długości, co po sklejeniu jego obydwu końców, np. cykloheksanonem, stanowi uszczelkę wężykową 2 w formie zamkniętego kręgu, pozwalającego na opasanie z pewnym napięciem wstępnym kryzowego odsadzenia ramy okiennej lub drzwi. Na narożach ramy okiennej lub drzwi wykonuje się klinowe podcięcia „K” do głębokości około $3 \div 4$ mm pozwalające na zabezpieczenie uszczelki przed ewentualnym zsuwaniem się, jak również chroni to ją przed kaleczeniem na ostrych krawędziach. Uszczelka wężykowa jako krąg zamknięty może być niehermetyczna natomiast musi ją cechować duża sprężystość i plastyczność.

Dzięki zapewnionym własnościom mechanicznym i fizycznym, uszczelka według wynalazku posiada zdolność wypełniania się powietrzem i wracania do pierwotnego kształtu, przy równoczesnej dużej podatności na spłaszczanie się podczas zamykania okna lub drzwi, a tym samym cechuje ją zdolność wypełniania zarówno małych jak i dużych szczelin między zwierzanymi układami, które ma uszczelnić. Sposób uszczelniania według wynalazku został już sprawdzony empirycznie, jest on bardzo prosty, trwały i niezawodny.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób uszczelniania ram okiennych i drzwi w stosunku do ich futryn, zniamienny tym, że odsadzenie kryzowe ramy okiennej (1) lub drzwi opasuje się cieniścienną uszczelką wężykową (2) z polwiplastu lub innej masy plastycznej, posiadającej przekrój poprzeczny w kształcie rurki lub innego profilu, która dzięki właściwościom sprężystym i plastycznym posiada zdolność samoczynnego wypełniania się powietrzem.

