



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ 37/91, 3/64

OPIS PATENTOWY

EQ66, 3/64

~~EQ66, 3/64~~

~~37 d. 15~~

~~EQ66, 3/64~~

Nr 42385

Lucjan Cępa

Warszawa, Polska

Okno rozporowe

Patent trwa od dnia 16 lutego 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest okno rozporowe, które zapewnia w dostateczny sposób hermetyczną przestrzeń pomiędzy szybami.

Wykonanie tego rodzaju okien wymagało skomplikowanych i kosztownych rozwiązań, które polegały między innymi na łączeniu płytami ołowianymi obrzeży szyb po uprzednim amalgamowaniu, bądź też szyby są łączone na obrzeżach zatapianą wkładką szkła i tworzą jednolitą całość.

Konstrukcje takich okien, pomijając znaczny koszt wykonania są nieekonomiczne, gdyż w razie stłuczenia jednej tafli szyby, druga tafła pozostaje bezużyteczna. Okazało się, że wady tak wykonanych okien mogą być łatwo usunięte, a szczelność ich uzyskana w prosty i stosunkowo tani sposób, dzięki zastosowaniu niektórych materiałów plastycznych np. taśmy gumowej, która w wykonaniu przykładowym uwiidoczniła jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy części przypapetowej ramy okiennej metalowej, zaś fig. 2 — tę samą część okna, lecz w ramie drewnianej.

Istotę wynalazku stanowi wytworzenie docisku za pośrednictwem materiału plastycznego, położonego w formie taśmy na wewnętrznej stronie ramy okiennej 4, 4', obejmującej obrzeża szyb 5 z zewnętrznej ich strony 3 oraz taśmy położonej pomiędzy szybami 3'. Taśma wewnętrzna pod wpływem nacisku listwy metalowej 2, przyciąganej wkrętami 1, rozmieszczonymi na obwodzie ramy okiennej 4, wywołuje rozpór materiału plastycznego do obrzeży szyb, a te z kolei do taśmy zewnętrznej 3'. Powstaje w ten sposób szczelnie zamknięta przestrzeń w ramie okiennej, całkowicie zabezpieczająca okno przed zewnętrznymi wpływami.

Szczelność okna rozporowego może być łatwo sprawdzona przez zanurzenie w wodzie, postępując jak z dętką rowerową.

Zastrzeżenia patentowe

1. Okno rozporowe zabezpieczające od zewnętrznych wpływów, znamienne tym, że rama okienna drewniana, metalowa lub z innego materiału (4, 4') posiada na obwodzie wkręty (1), które przez pokręcanie przyciągają

listwę metalową lub z innego odpowiedniego materiału (2), wywierają nacisk na taśmę materiału plastycznego, znajdującego się pomiędzy szybami (3') i na taśmę zewnętrzną (3) oraz wywołują rozpór szyb, uszczelniając okno od zewnętrznych wpływów.

2. Okno rozporowe, wykonane według zastrzeżenia 1, znamienne tym, że ilość szyb w ramie okiennej może być dowolna na przykład dwie lub trzy.

Lucjan Cepa

