



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 09.06.1975 (P. 181097)

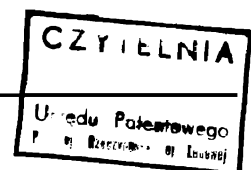
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.01.1977

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

MKP B61d 25/00
B 60j 1/08

Int. Cl.²
B 61D 25/00
B60J 1/08



Twórcy wynalazku: Zygmunt Goszczyński, Barbara Kwaśnik,
Józef Kotewicz, Mirosław Mielnik

Uprawniony z patentu: Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski,
Poznań (Polska)

Sposób wykonania pakietu szyb okiennych zwłaszcza do okien pojazdów szynowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania pakietu szyb okiennych, zwłaszcza do okien pojazdów szynowych.

Dotychczas pakiety szyb okiennych osadzano w profilowych uszczelkach gumowych, a następnie wmontowywano je w ramy nośne.

Sposób wykonania pakietu szyb okiennych według wynalazku polega na tym, że między co najmniej dwie oczyszczone szyby wkłada się kształtkę dystansową, najkorzystniej napełnioną materiałem pochłaniającym wilgoć, elastycznie przylegającą do szyb lub zaopatrzoną wkładkami elastycznymi na jej powierzchniach stykowych z szybami. Następnie zalewa się rowek, utworzony na zewnątrz pakietu przez szyby i kształtkę dystansową, płynnym tworzywem, najkorzystniej kauczukiem silikonowym, a przestrzeń wewnątrz pakietu wypełnia się osuszonym powietrzem lub gazem obojętnym.

Sposób wykonania pakietu szyb okiennych według wynalazku jest technologicznie prosty i nie wymagający specjalnych urządzeń, ani kwalifikowanego personelu. Zapewnia on całkowitą szczelność pakietu, ponieważ płynne tworzywo polimeryzuje łącząc na skutek wzajemnej przyczepności zalane powierzchnie. Takiej szczelności nie zapewniało dotychczasowe wykonanie pakietów, ponieważ profilowe uszczelki gumowe uszczelniały tylko na skutek przylegania, a nie przyczepności. Ponadto duża siła wiązania tworzywa powoduje, że pakiet

2

tworzy zwartą i silną konstrukcyjnie całość, pozwalającą na bezpośrednie osadzanie pakietu w otworze okiennym za pomocą profilowych uszczelk gumowych i tym samym wyeliminowanie dotychczas stosowanej ramy nośnej.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia przekrój pakietu szyb okiennych.

Przykład wykonania pakietu szyb okiennych. Między dwie oczyszczone szyby 1 wkłada się kształtkę dystansową 2, najkorzystniej napełnioną materiałem pochłaniającym wilgoć 3 i zaopatrzoną wkładkami elastycznymi 4 na jej powierzchniach stykowych z szybami 1. Następnie zalewa się rowek, utworzony na zewnątrz pakietu przez szyby 1 i kształtkę dystansową 2, płynnym tworzywem 5, najkorzystniej kauczukiem silikonowym, a przestrzeń wewnątrz pakietu 6 wypełnia się osuszonym powietrzem lub gazem obojętnym.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wykonania pakietu szyb okiennych zwłaszcza do okien pojazdów szynowych, **znamienny** tym, że między co najmniej dwie oczyszczone szyby (1) wkłada się kształtkę dystansową (2), najkorzystniej napełnioną materiałem (3) pochłaniającym wilgoć, elastycznie przylegającą do szyb (1) lub zaopatrzoną wkładkami elastycznymi (4) na jej powierzchniach

stykowych z szybami (1), a następnie zalewa się rowek utworzony na zewnątrz pakietu przez szyby (1) i kształtkę dystansową (2) płynnym tworzywem

(5), najkorzystniej kauczukiem silikonowym, a przestrzeń wewnątrz pakietu (6) wypełnia się osuszonym powietrzem lub gazem obojętnym.

