

2

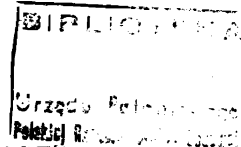
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

48938



Patent dodatko-
wy do patentu: _____

Kl. 39a³, 9/02

Zgłoszono: 13. XII. 1961 (P 97 874)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 29 d 9/02

Opublikowano: 2. XII. 1964

UKD 678.06:666.155

Współtwórcy wynalazku: Stanisław Sykus, mgr inż. Hipolit Heropolitański, inż. Zenon Tkaczyk

Właściciel patentu: Huta Szkła „Wałbrzych” Przedsiębiorstwo Państwowe, Wałbrzych (Polska)

Sposób wytwarzania kleiwa do łączenia płyt szklanych

1

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kleiwa przeznaczanego do trwałego, warstwowego łączenia płyt szklanych, zwłaszcza szyb, przy użyciu błony polimetakrylanu butylu. Kleiwo to może znaleźć zastosowanie w przypadkach, gdy dla łączonych płytek szklanych niezbędna jest wysoka odporność na ściskanie poprzeczne, na przykład do wytwarzania szkła ochronnych do masek górniczych.

Wytwarzane dotychczas w tym celu kleiwo składa się w 70% z monomeru metakrylanu i w 30% z ftalanu dwubutylu. Wadą znanego kleiwa jest niedostateczna odporność na ściskanie poprzeczne na skutek czego po ujęciu szyb w oprawki lub poddaniu innemu naciskowi sił działających poprzecznie następuje ich rozwarstwianie się.

Wady tej nie wykazuje kleiwo wytwarzane sposobem według wynalazku, który polega na zastosowaniu jako składników kleiwa w 97% monomeru metakrylanu butylu i w 3% kwasu metakrylowego. Wprowadzenie do zestawu kwasu metakrylowego w miejsce ftalanu dwubutylu bardzo znacznie poprawiło właściwości kleiwa. Kwas

2

metakrylowy obok właściwości polimeryzacyjnych wprowadza do kleiwa dodatkowy element adhezji, co w rezultacie stanowi o przydatności kleiwa do trwałego, warstwowego łączenia płyt szklanych.

Zgodnie z wynalazkiem przedestylowany w próżni monomer metakrylanu butylu miesza się z kwasem metakrylowym w stosunku 97% monomeru metakrylu butylu i 3% kwasu metakrylowego aż do uzyskania jednorodności masy oraz konsystencji oleistej.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania kleiwa do łączenia płyt szklanych, znamienny tym, że przedestylowany w próżni monomer metakrylanu butylu miesza się z kwasem metakrylowym w stosunku 97% monomeru metakrylanu butylu i 3% kwasu metakrylowego aż do uzyskania jednorodności masy oraz konsystencji oleistej.