

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY ^{32a 2}

Nr 29367.

Kl. ~~32 a, 30.~~

2

Józef Rojek, Legionowo.

Sposób utwardzania szkła.

Zgłoszono 6 maja 1938 r.

Udzielono 8 listopada 1940 r.

Wynalazek dotyczy utwardzania szkła przez równomierne ogrzewanie i szybkie chłodzenie go.

Szybę względnie przedmiot szklany ogrzewa się do temperatury mięknięcia, to znaczy około 900°C, w stopionym metalu lub mieszaninie metali. Po ogrzaniu chłodzi się przedmiot szklany razem z kąpielą metalową w zimnej wodzie lub w strumieniu powietrza.

Szkło, w ten sposób utwardzone, jest przeznaczone przede wszystkim do wyrobu szyb pojazdowych nie kaleczących przy rozbiciu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób utwardzania szkła przez ogrzewanie do temperatury bliskiej temperatury mięknięcia szkła i szybkie chłodzenie, znamienny tym, że przedmiot ogrzewa się do temperatury mięknięcia razem z kąpielą ze stopionego metalu, w której przedmiot jest zanurzony, po czym wraz z tą kąpielą ochładza się zimną wodą lub silnym strumieniem powietrza.

Józef Rojek.