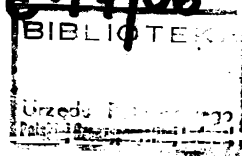


Opublikowano dnia 20 stycznia 1956 r.

C03 47/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36720

Kl. 32b, 10

Skarb Państwa (Ministerstwo Przemysłu Maszynowego —

32 b 17/06

Centralny Zarząd Przemysłu Optycznego*)

(Warszawa, Polska)

Sposób wyrobu ochronnych szkieł okularowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 kwietnia 1953 r.

Przedmiot wynalazku dotyczy sposobu wyrobu ochronnych szkieł okularowych, mających za zadanie zabezpieczenie danej osoby przed działaniem promieniowania cieplnego i nadmiarem światła.

Sposób według wynalazku polega na pokrywaniu szkła lub innego przezroczystego tworzywa bardzo cienką lustrzaną warstwą metalu, zwłaszcza srebra. W tym ostatnim przypadku srebro nanosi się na szkło przez strącanie go na drodze chemicznej. Przy użyciu innych metali osadzanie ich na szkłe przeprowadza się metodą rozpylania katodowego w próżni. Stopień przezroczystości uzyskanego w ten sposób produktu zależy od grubości naniesionej warstwy metalu, natomiast jego barwa — od rodzaju zastosowanego metalu. Np. przy użyciu srebra otrzymuje się barwę niebieskawą.

Osadzoną warstewkę metalu zabezpiecza się przed uszkodzeniem przez naklejenie na nią dodatkowej zewnętrznej warstwy szklanej lub przez pokrycie jej odpowiednim lakierem ochronnym bądź inną podobną substancją. Tego rodzaju warstewka odbija padające na nią promienie ciepłe, nie nagrzewając się sama.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wyrobu ochronnych szkieł okularowych, znamienny tym, że szkło pokrywa się bardzo cienką warstewką metalu, której grubość dobiera się w zależności od żadanego stopnia przezroczystości gotowego produktu.

Skarb Państwa
(Ministerstwo Przemysłu
Maszynowego
Centralny Zarząd
Przemysłu Optycznego)

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Krukowski