



Opublikowano dnia 10 maja 1956 r.

A 476 13/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38816

22h¹, 15
Kl. ~~22g, 14~~

Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Terenowego*)

Rzeszów, Polska

22h¹, 15

Masa do polerowania szkła optycznego

Patent trwa od dnia 6 grudnia 1954 r.

Podstawową masą stosowaną do polerowania szkła w przemyśle optycznym jest czysta smoła drzewna wygotowana do żadanego stopnia twardości lub smoła z dodatkiem innych substancji utwardzających, wśród których najczęściej stosowana jest kalafonia.

Polerowniki wykonane ze smoły pod wpływem zmiany temperatury, o kilka stopni tracą potrzebny stopień twardości, co przy wzroście temperatury przedłuża znacznie czas polerowania, a przy jej spadku staje się powodem powstawania rys na polerowanej powierzchni szkła.

Ponadto polerowniki takie po pewnym czasie ulegają łatwo samoodkształceniu wskutek tendencji płynięcia jaką posiada smoła.

Przedmiotem wynalazku jest masa nadająca się do polerowania szkła optycznego, nie wykazująca wad mas dotychczas stosowanych. Masa

według wynalazku jest bardziej odporna na zmiany temperatury, wskutek czego proces polerowania można znacznie przyspieszyć, przy czym powierzchnia polerowanego szkła posiada znacznie mniejszą ilość przypadkowych rys niż przy polerowaniu masą smołową.

Masa według wynalazku stanowi stop wosku i kalafonii w przybliżonym stosunku wagowym 1:1, z dodatkiem nieznacznej ilości oleju roślinnego lub mineralnego normującego jej twardość i różu polerskiego w ilości od 5 — 10%.

Polerowanie taką masą prowadzi się w sposób analogiczny jak masą smołową.

Zastrzeżenie patentowe

Masa do polerowania szkła optycznego, znamienna tym, że stanowi stop wosku i kalafonii w stosunku wagowym 1:1, z dodatkiem niewielkiej ilości oleju roślinnego lub mineralnego i różu polerskiego w ilości 5 — 10%.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Piotr Wojciechowski.

Rzeszowskie Zakłady
Przemysłu Terenowego