

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 39 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6743

Roland Fireproof Celuloid Corporation, New York.

Postupak za izradu smeše, iz koje se dobijaju nezapaljive, providne i savitljive ploče i drugo.

Prijava od 30. januara 1929.

Važi od 1. jula 1929.

Ovaj se pronalazak odnosi na izradu jedinjenja ili smeše, koje se u industriji može upotrebiti svuda onde, gde je celuloid podesan, ali koje je nezapaljivo i ne postoji bojazan za požar, i koje se neće isušiti i postati krto kad stoji u atmosferi.

Postupak za izradu ovog jedinjenja pokazan je u sledećem: Za dobijanje 109 delova ovog jedinjenja ili smeše upotrebljuju se ovi sastojci u pokazanim srazmerama:

Acentil-celuloza	25 delova
Alkohol (metil ili etil)	25 "
Hlor benzol	10 "
Tetrahloretan	10 "
Benzil benzoat	10 "
Triacetin	10 "
Dihlorhidrin	10 "

Sastojci se stave u podesan sud i zagrevaju do oko 75°C i mešaju dok se acetil-celuloza ne rastvori i masa postane viskozna. Viskozna masa izlaže se isparavanju, da bi se udaljio suvišak fluida i isti sveo na plastično ili za rad podesno stanje, t. j. za kalupljenje i presovanje u željenom obliku. Pigmenti ili kolorati ma koje vrste, mogu se dodavati viskoznoj ili plastičnoj masi prema željenom izgledu gotovog artikla.

Artikli načinjeni iz jedinjenja ili smeše nezapaljivi su i svoju elastičnost i žilavost zadržavaju za neograničeno vreme. Uz to ploče od ove smeše čiste su i neće se lomiti ili pucati, te su vrlo podesne kao prozori kod kola sa pokretnim krovom.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu smeše, iz koje se dobijaju nezapaljive, providne i savitljive ploče i tome slično, naznačen time, što se ona sastoji iz sledećih sastojaka: acetil-celuloze, alkohola, hlor benzola, tetrahloretana, benzilbenzoata, triacetina i dihlorhidrina.

2. Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se smeša u delovima sastoji iz: acetilne celuloze 25 delova, alkohola 25 delova, hlor benzola 10 delova, tetrahloretana 10 delova, benzilbenzoata 10 delova, triacetina 10 delova i dihlorhidrina 10 delova.

3. Postupak po zahtevima 1 i 2 naznačen time, što se sastojci smeše svi stave u sud, i ovaj zagreva do oko 75°C, zatim masa meša dok se acetil-celuloza ne rastvori i smeša ne dobije viskoznu konzistenciju, i potom ta masa izlaže isparavanju sve dok ne postane plastična.

