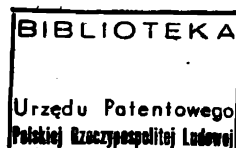


D06 m 1/20



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43566

Kl. 8 k, 1/08

Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych *)

Tomaszów Mazowiecki, Polska

Środek do ożywiania folii wiskozowej

Patent trwa od dnia 14 sierpnia 1959 r.

Wynalazek dotyczy środka do ożywiania folii wiskozowej. W celu nadania folii wiskozowej odpowiedniej elastyczności poddaje się folię obróbce ożywiającej. Do tego celu proponowano stosować różne środki pochodzenia naturalnego, bądź syntetycznego. Między innymi znane jest stosowanie mieszaniny gliceryny z syropem ziemniaczanym, o tak dobranym stosunku gliceryny, ażeby zawartość jej w gotowym produkcie wynosiła 10 — 12%. Dodatek gliceryny ma przede wszystkim zapewnić utrzymanie odpowiedniej wilgotności folii, z czym wiąże się jej lepkość i elastyczność.

Jakkolwiek mieszanka gliceryny z syropem ziemniaczanym daje dobre wyniki przy oży-

wianiu folii, jednak ze względu na dużą zawartość gliceryny środek ten jest stosunkowo drogi.

Wynalazek ma na celu opracowanie takiego środka ożywiającego, który spełniałby wymagania stawiane tego rodzaju środkom, a równocześnie byłby tani i łatwy do sporządzenia.

Cel ten udało się osiągnąć zgodnie z wynalazkiem przez zastąpienie syropu ziemniaczanego melasą z dodatkiem mleczanów metali alkalicznych. Stwierdzono przy tym, że dzięki temu zawartość gliceryny w gotowym środku można obniżyć do około 40%. Przy stosowaniu środka według wynalazku uzyskuje się folie o dobrych właściwościach mechanicznych (elastyczności), o odpowiedniej przeźroczystości i nie wskazujących skłonności do sklejanja.

Poniżej podano przykładowo ilościowy skład środka do ożywiania folii wiskozowej zawierającego melasę i mleczan:

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr inż. Stanisław Matyniak, inż. Zenon Wielgosz, mgr Bruno Badowski, Władysław Filipowicz i Tadeusz Lauk.

gliceryna	40%
melasa	40%
mleczan metalu alkalicznego	20%

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do ożywiania folii wiskozowej, znamieny tym, że składa się z gliceryny, melasy i mleczanu metalu alkalicznego.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że zawiera 40% gliceryny, 40% melasy i 20% mleczanu alkalicznego.

Tomaszowskie Zakłady
Włókien Sztucznych