



D06m 13/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37719

Kl. 41 d, 4

Spółdzielnia Pracy „Radość”

Warszawa, Polska

Środek do napawania filcu, zwłaszcza podeszew filcowych do obuwia domowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 22 czerwca 1954 r.

Wynalazek dotyczy środka do napawania filcu, zwłaszcza podeszew filcowych do obuwia domowego, w celu zwiększenia ich wytrzymałości na ścieranie. Środek według wynalazku stanowi emulsję utworzoną z roztworu kalafonii w terpentynie oraz amoniakalnego roztworu kazeiny. Roztwory te mieszane energicznie ze sobą tworzą emulsję w postaci pasty, którą przed użyciem rozcieńcza się odpowiednio wodą i napawa nią płyty filcu lub gotowe podeszwy filcowe, po czym filc suszy się w temperaturze 60° C w celu usunięcia wody i rozpuszczalnika.

Podeszwy w ten sposób nasycone odznaczają się dużą odpornością na ścieranie i zachowują elastyczność.

Opisany środek impregacyjny do filcu wykazuje zdolność przywierania do włókna (przyczepność) i tworzy na powierzchni impregowanej podeszwy filcowej, podczas chodzenia, warstewkę kalafoniowo-kazeinową, która, jak wykazały próby, zwiększa wytrzymałość na ścieranie kilkakrotnie.

P r z y k ł a d. 32 kg kazeiny moczy się w ciągu 12 godzin w 160 kg wody, a następnie dodaje mieszając 17 kg amoniaku 25%-wego, po czym miesza się dalej w ciągu 2 godzin w temperaturze około 50°C. Do tak otrzymanego roztworu dodaje się roztworu 40 kg kalafonii w 80 kg terpentyny i wytwarza emulsję za pomocą energicznego mieszania. Mieszanina po skrzepnięciu tworzy pastę o barwie jasnokremowej. Pasta ta daje się rozcieńczać wodą dając trwałą emulsję wodną.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Wacław Gołembowicz, Tadeusz Sułek i Tadeusz Suchorzewski.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do napawania filcu, zwłaszcza podeszew
filcowych do obuwia domowego, znamienny tym,
że stanowi go emulsja utworzona przez energiczne

mieszanie roztworu kalafonii w terpentynie z amoniakalnym roztworem kazeiny.

Spółdzielnia Pracy

„Radość”

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych