



PATENTNI SPIS BR. 11605

Kozell Karl, činovnik, Wien, Austrija.

Postupak za izradu jednog surogata kože za cipele.

Prijava od 19 jula 1933.

Važi od 1 novembra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 4 avgusta 1932 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na postupak za izradu jednog surogata kože za cipele (obuće) iz jedne mešavine gume i kože. Pronalazak se sastoji u tome, što se jedna mešavina gume i kože, koja ima sadržinu kože manju od sadržine gume, vulkanizira primenom semi-ili ultraubrziivača ili kombinacije ovih kod tako niske temperature, da se dobija ne samo izgled sličan koži, već ostaju i svojstva kože očuvani. U takvoj materiji su preimućstveno sjedinjena svojstva gume sa svojstvima kože i to tako, da su otpornost protiv mehaničkog trošenja i pogodnost za ukucavanje eksera spojeni sa otpornošću protiv vlage odn. protiv pare i temperature.

Takva materija omogućava pravljenje obuće, koja, a kada nije iz kože izradjena, sadrži poznati karakter kože, ipak je neosećljiva protiv vlage i time ne gubi oblik usled uticaja vlage.

Pogodne materije dobivaju se n. pr. pomoću sledećeg postupka.

Primer 1: 100 delova otpadaka od kože usitne se tucanjem ili trenjem na kolergangu ili kalandru u prah i mešaju se sa 100 delova sirove gume, 50 delova cinkovog belila, 5 delova sumpora i 2 delova piperidina pentametilenditiokarbamin-kiseline, zatim se mešavina vulkanizuje za vreme od 10 minuta na temperaturi koja 130° C i pod visokom hidrauličnim pritiskom n. pr. od 30 kg cm². Za bojadisanje i poboljšanje mirisa proizvoda mogu se upotrebiti uobičajeni dodatci.

Primer 2:

31.00 sirova guma

25.00 otpatci od kože
25.00 otpatci nevulkanisane Kord-materije
1.00 sumpor
17.40 cinkoksid
0.30 heksametilentetramin
0.30 merkaptobenzotiazol

Primer 3:

45.80 sirova guma
35.00 otpatci kože
1.00 sumpor
7.50 cinkoksid
9.00 plinski čadaj
1.00 merkaptobenzotiazol
0.70 piperidin pentametilenditiokarbamin-kiseline.

Izmenom količinskih odnosa delova mešavine, kojima pripada osim usitnjenih otpadaka od kože i sirove gume, još i sumpor, ubrzivač vulkanisanja, materije za punjenje, boje razne vrste, mogu se svojstva proizvoda izmeniti na raznolike načine.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu jednog surogata kože, koji održava formu sa karakterom kože za obuću iz jedne mešavine gume i kože, naznačen time, što se jedna mešavina gume i kože, koja ima sadržinu kože manju od sadržine gume, vulkanizira primenom semi-ili ultraubrziivača ili kombinacije ovih kod tako niske temperature, da se dobija ne samo izgled sličan koži, već ostaju i svojstva kože očuvani.

2. Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što se vulkanisanje vrši pod visokom pritiskom.

