



PATENTNI SPIS BR. 5713.

The Anode Rubber Company Limited, Guernsey, Engleska.

Postupak za izradu robe od kaučuka i sličnih materija.

Prijava od 5. avgusta 1927.

Važi od 1. januara 1926.

Traženo pravo prvenstva od 17. septembra 1926. (Engleska).

Pronalazak se odnosi na poboljšanja u fabrikaciji robe od kaučuka i cilj mu je poglavito prost i poboljšani postupak dobijanja gumene robe sa promenljivo obojenom površinom i promenljivom debljinom zidova, ma da se postupak ne ograničava na izradu takve robe. Već je predlagano da se sirova guma proizvodi na taj način, što se čisto ili sa primesama izmešano kaučukovo mleko pulverizira i podvrgava dejstvu vrele gasne struje, tako da nataloženi, združeni delići kaučuk-mleka daju suhu masu.

Po ovom pronalasku se kaučuk- mleko ili koja druga vodena dispersija kaučuka pulverizira na ma kakvoj površini tako, da se utrošena materija pri taloženju nahodi u vlažnom ili mokrom stanju na podlozi. U slučaju potrebe može se kaučuk-mleko pomešati sa podesnim prezervirajućim sredstvima, kao na pr. amonijak a tako isto i drugim primesama i sredstvima za vulkanizaciju.

Kaučuk-mleko ili gore pomenuta smeša istog može se štrcaljkom ili pulverizacionim pištoljem štrcati na površinu, koja svojim oblikom odgovara obliku predmeta izrade. Tako isto može se kaučuk-mleko ili smeša naneti na unapred oblikovani artikal, koji se sastoji iz kaučuk-kondenzata, koji je na poznati način produkovan iz vodenih kaučuk-dispersija. Ovo se radi u tom cilju, da se već gotovom predmetu poveća debljina zidova na željenim mestima ili da se na istom a na kakvom ravnom ili uz-

dignutom mestu načini kakav ornament i t. d.

Postupak se može upotrebiti i za izradu robe u više boja ili za mešanje raznih boja. Ovde se kaučuk-dispersiji dodaje odgovarajuća boja.

Nov postupak podesan je poglavito za sve one postupke, koji su podesni za izradu kaučuk robe u vlažnom ili mokrom stanju, na pr. za robu, koja se radi iz vodenih kaučuk-dispersija.

Gustina kaučuk - dispersija i primese mogu se birati prema vrsti robe za izradu, modelu ili tome slično, koji se treba načiniti na dotičnoj površini.

Po štrcanju kaučuk-dispersije roba se suši i na neki poznati način vulkanizira.

Dalje su navedeni neki primeri za smeše koje se upotrebljuju pri postupku.

1. Primer.

73,75 težinskih delova kaučuka kao prirodno, preservirano ili koncentrisano kaučuk-mleko.

10 težinskih delova cinkovog oksida.

10 težinskih delova krede No 1,

2,5 težinskih delova sumpora,

0,25 težinskih delova dietilamin dietil-ditiokarbamid.

Ako se upotrebljava preservirano ili koncentrisano kaučuk-mleko, onda su dovoljna već postojeća preservirajuća ili stabilizirajuća sredstva, inače se gornjoj smeši dodaje na pr. 0,5% kazeina i 2% tečnog amonijaka.

2. Primer.

91.5 težinskih delova prirodnog preserviranog ili koncentrisanog kaučuk-mleka,

5 težinskih delova cinkovog osida,

2 težinskih delova sumpora,

0.5 težinskih delova piperidin karboti-onolat,

1 težinski deo crvenog vulkafora.

U slučaju potrebe može se za stabiliziranje i preserviranje dodati 1% natriumstearata, 0.5% kazeina i 1% tečnog amonijaka.

Osim gornjih materija mogu se dodavati i druge mineralne ili organske boje.

I ako je gore opisan postupak za kaučuk-mleko isti se može na isti način upotrebiti za preradu sličnih biljnih smola kao što je na pr. gutaperha i balata.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu robe od kaučuka i sličnih materija, naznačen time, što

se ove materije u vidu prirodnog kaučuk-mleka ili tome slično, ili druge vodene dispersije sa ili bez dodavanja sumpora, vulkanizacionih ili prezervirajućih sredstava ili drugih primesa štrcaju u vlažnom ili mokrom stanju raspršene na kakvu podlogu.

2. Postupak po zahtevu 1., naznačen time, što se neravnomernom podelom rasprskane dispersije obrazuje reljefni uzorak po površini robe.

3. Postupak po zahtevu 1., naznačen time, što se uz upotrebu raznobojnih pulverisanih dispersija dobije na površini artikla obojejni uzorak.

4. Postupak po zahtevu 1—3, naznačen time, što se podloga, na koju se štrca kaučuk-dispersija sastoji iz kaučuk-kondensata koji je na proizvoljan način načinjen od vodenih dispersija.

5. Postupak po zahtevu 1—4, naznačen time, što se roba po štrcanju kaučuk-dispersije vulkanizira.

73.75 težinskih delova kaučuk-mleka ili koncentrisanog ili preserviranog kaučuk-mleka.

10 težinskih delova cinkovog osida.

10 težinskih delova sumpora.

0.5 težinskih delova piperidin karboti-onolat.

1 težinski deo crvenog vulkafora.

U slučaju potrebe može se za stabiliziranje i preserviranje dodati 1% natriumstearata, 0.5% kazeina i 1% tečnog amonijaka.

Osim gornjih materija mogu se dodavati i druge mineralne ili organske boje.

I ako je gore opisan postupak za kaučuk-mleko isti se može na isti način upotrebiti za preradu sličnih biljnih smola kao što je na pr. gutaperha i balata.