

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 22 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 5636.

Johann Tengler, Tägerwilen, kemičar, Švica.

Postopek za izdelovanje spojila za barve, lake, lepiva i t. d.

Prijava z dne 25. maja 1927.

Velja od 1. novembra 1927.

Predmet predležeče iznajdbe je postopek za izdelovanje spojila za barve, lake, lepiva i t. d.

V smislu postopka se stari gumi razreže, izvulkanizira s pomočjo ogljikovih vodikov pod pritiskom in vročino razkroji, na kar se tako pridobljena masa vulkanizira. To se lahko izvede na pr. na ta način, da se stari gumi, kakor na pr. gumijasti obroči avtomobilov, cevi, gumijasti čevlji i t. d. razrežejo, nasujejo v pritiskalni kotel, v katerem se vrši izvulkaniziranje. Izvulkaniziranje nastane na pr. na ta način, da se stari razrezani gumi prepoji z hidriranimi ogljikovimi vodiki, na pr. hidronaftalinom, ter ta mešanica izpostavi pritisku in vročini, s čimer se v hidronaftalinu nahajajoči vodik z žveplom vulkaniziranih gumijastih odpadkov spoji in kot žvepleni vodik odhlapi. Na to se pridenejo nadaljni ogljikovi vodiki, na pr. bencin, bencol ali sličnega ter izpostavijo visokemu pritisku in vročini, s čimer se doseže popolna razkrojitev cele mešanice. Iz hidriranega naftalina povratno se tvoreči naftalin odstranimo iz mase n. pr. z izmrznjenjem.

Vulkanizacija nastane na ta način, da se n. pr. raztopljen, izvulkaniziran in razkrojen stari gumi zmeša z naravnim žveplom ali drugimi uporabnimi žvepleni preparati ter ta mešanica izpostavi delj časa visokemu pritisku in vročini, s čim nastane obenem tudi trditev mase.

Ta na ta način pridobljena masa je prav posebno pripravna kot spojilo za barve, lake, lepiva i t. d. Ista ima to korist, da ž njó izdelovana namazna in lepilna sredstva niso po isušenju lomljiva, se na podlagi dobro držijo ter tudi temperaturne izpremembe ne vplivajo škodljivo na nje.

Ker se uporablja za izdelovanje omejenega spojila stari gumi, torej drugače sploh skoro ničvredna masa, se zamore isto tudi zelo po ceni napravljati.

Patentna zahteva:

Postopek za izdelovanje spojila za barve, lake, lepiva i t. d. označen s tem, da se stari gumi razreže, izvulkanizira, s pomočjo ogljikovih vodikov pod pritiskom in vročino razkroji, na kar se tako pridobljena masa vulkanizira in otrdi.

5. Kitno brašno, koje se sastoji iz 1000 g. silicijum-aluminijum legure sa 90%, silicijuma, meša se sa 400 g. vodenog stakla, čime se dobija dobar i toplotno provodljiv kit.

Patentni zahtev:

Iznena postupka po glavnom poljenju broj 4601 za izradu kitnih masa, postojanijih u kiselinama, naznačena čine, što se kao kitno brašno upotrebljavaju takve silicijumove legure, čija se struktura sastavlja delom iz čistog silicijuma ili pek iz čistog silicijuma, koji sadrži još i druge metale u čvrstom rastvoru.

