



PATENTNI SPIS BR. 12510

Baranovski Evgenije, mehaničar, Pančevo, Jugoslavija.

Zapaljiva smesa za proizvodjenje toplote radi vulkanisanja gumenih zakrpa.

Prijava od 18 juna 1935.

Važi od 1 septembra 1935.

Predmet ovoga pronalaska odnosi se na zapaljivu smesu za proizvodjenje toplote, koja je potrebna za vulkanisanje gumenih zakrpa, poznatih pod imenom flekica, koje služe za krpjenje unutrašnjih guma automobilskih ili t. sl. obruča.

Dosadašnje zapaljive smese imaju nezgodu da i pri maloj vlazi u vazduhu, ovu upijaju i tako ne mogu da se zapale u trenutku, kada treba da se koriste.

Zapaljiva smesa po ovom pronalasku manje je higroskopna od poznate zapaljive smese i radi povećanja otpornosti protiv vlage izvodi se njeno oblaganje rastvorenim celuloidom.

Upaljiva smesa po ovom pronalasku izvedena je prema sledećem:

U tri litra vruće vode sipa se oko 600 gr. šalitrite (KNO_3), oko 15 gr. kalijumhlorata (KClO_3) i oko 20 gr. šećera ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$). U ovaj se rastvor zatim ubacuju komadići debelog kartona (ljepenke) koji su iskrojani prema obliku gumenih zakrpa, i zatim se izlažu daljem kuvanju dok karton ne bude

potpuno prožet pomenutim rastvorom. Zatim se ovi komadići kartona ostavljaju da se dobro prosuše i po izvršenom sušenju t. j. kada sadrže ne više no 10—15% vlage premazuju se celuloidnim rastvorom.

Ovako tretirana zapaljiva smesa upotrebljiva je u svako doba godine i razvija toplotu približno oko 130°C , pri čemu nije potrebno čuvanje smese na suvom mestu.

Patentni zahtev:

Zapaljiva smesa za proizvodjenje toplote radi vulkanisanja gumenih zakrpa (flekica) koje se postavljaju na unutrašnje pumpane gume automobilskih i t. sl. obruča, naznačena time što se sastoji iz približno 600 gr. šalitrite (KNO_3), 15 gr. kalijumhlorata (KClO_3) i 20 gr. šećera ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$) rastvorenih u tri litra vode, pri čemu se ovim rastvorom natapaju komadići debelog kartona, koji se zatim izlažu sušenju i premazivanju rastvorenim celuloidom, radi povećanja otpornosti protiv vlage.

