



PATENTNI SPIS BR. 1549.

Hermann Kambach, upravnik varoških slagališta, Charlottenburg.

Masa za zaptivanje i druge zanatske svrhe, postojana u vodi, na toploti i hladnoći.

Prijava od 11. avgusta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 14. avgusta 1920. (Nemačka).

Radi premazivanja krovova od hartije upotrebljavane su već mase, čiji je osnovni sastojak bio katran sa dodacima smole, drvene smole ili katranastih materija, ili sa primesom zemljastih materija. U literaturi nalazili se podatci, da bi premaz za krov koji bi se napravio od katrana kamenoga ulja i mineralnog ulja koji u sebi sadrži parafina, drvene smole ili prirodnog asfalta, bitno bio usavršen, kada bi se dodalo laneno ulje, čija visoka cena ovu upotrebu isključuje; laneno ulje imalo bi prema tome zejtina-te i smolaste materije sa svim ili u već m delu da zameni

Predmet prijave je dakle masa koja se sastoji iz katrana, smole, katranastih zejtina i zemljanih materija, sa dodatkom srazmerno malih količina masnih ulja, kao lanenog i repičnog. Naročitim opitima pokazalo se dalje, da ako se ne gleda na postojanost na temperaturi i u vodi, već na gipkost i lomljivost, zajednički dodatak zejtina suvog, kao lanenog ulja, kao i zejtina vlažnog, kao repičnog ulja, dejstvuje vanredno popravljajući tu osobinu. Ovako dejstvo na osobine katranastih i bitumskih materija, dodatkom neznatnih (oko 5%) količina masnih ulja jeste iznenadjujuće, i za odgovarajuće zanate ima značaja velike dobiti.

Nova smesa upotrebljavaće se naročito korisno za dihtovanje brodova ili čamaca, izlivanje fuga u drvenoj kaldrmi i ostalim, terisanje puteva i t. d., i za dihtovanje pri gradjevinama, premaz za drvo, kao i smesa za izoliranje i tome slično.

Kao primer navodi se sledeća kompozicija: 75 delova smole 10 delova katrana, 5 delova antracenskog zejtina, 10 delova lanenog i repičnog ulja. Ova smesa ima stepen kapljivosti 55,5' i stepen čvršćavanja -2'. Ona može po potrebi u razmeri navedenih tačaka da se promeni dodajući ili smanjujući dodatak katrana ili antracenskog ulja, zajedničkim dodatkom lanenog i repičnog ulja, i ne samo da se lepljivost mase osigurava, već istovremeno otklanja se lomljivost a dobija se izvanredna vitkost.

PATENTNI ZAHTEV:

Smesa za zaptivanje i slične zanatske svrhe koja je postojana na temperaturi i vodi, sastavljena iz smole, katrana, katranastih ulja i t. d. i zemljastih materija, naznačena dodatkom srazmerno malih količina lanenog ulja (suvo ulje) i repičnog ulja (vlažnog ulja) bitumskoj masi.

