

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 22 (4)

IZDAN 1 AVGUSTA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13449

Madsen Laurits Alfred, Helnäs pr. Ebberup, Danska.

Sredstvo za bijeljenje i postupak za njegovo dobivanje.

Prijava od 11 jula 1936.

Važi od 1 januara 1937.

Poznato je da se gljivice i plijesan najčešće stvara u mljekarama, klaonicama i sl. mjestima, gdje ima mnogo vlage. Za suzbijanje stvaranja ovih gljivica i plijesni najčešće se prakticira pranje i poslije toga premaz sa rastopljenim vapnom, ali premda se ova procedura izvodi gotovo svakog tjedna, a to je skupo i zahtjeva vremena, to ona samo koči razvoj vegetacije, a ne spriječava ga potpuno, pošto plijesan nakon premaza opet ponovno proklija.

Prema pronalasku upotrebljava se premaz sa rastopljenim vapnom, kome se doda određena količina oksalne i borove kiseline. Ovaj premaz štiti efikasno zidove, stropove i sl. od stvaranja gljivica i plijesna.

Svrishodno upotrebljava se oksalna i borna kiselina u odnosu: 1 težinski dio oksalne kiseline i 1 težinski dio borne kiseline na 10 težinskih dijelova rastvorenog vapna.

Ove sastavine treba u malo vlažnom stanju dobro izmiješati, eventualno uz dodatak male količine vode, dok oksalna i borna kiselina ne predu u spoj sa vapnom. Nakon toga se razrijedi smjesa sa vodom u rijetku kašu poželjne konzistencije, pa se onda njom na uobičajeni način premažu zidovi, stropovi i drugi predmeti, koje treba štiti.

Dodavanjem vapna oksalne i borne kiseline stvara se oksalno kiselo vapno i borno kiselo vapno, koje jako uništava

klice i tim spriječava stvaranje gljivica i plijesni. Nadalje se oko premazanog predmeta napravi jedna cjelovita i gusta ljuška, tako da u vapnenom premazu ne mogu nastati pukotine, te se prema tome spriječava svako stvaranje gljivica.

Pri tome je stvorena prevlaka tako trajna, da je treba obnavljati samo jedanput godišnje.

Osim na mortu i kamenu može se opisani premaz upotrebiti također na drvenim stijenama, na kojima on bolje prijanja od običnog uslijed dodatka oksalne i borne kiseline.

Patentni zahtjevi:

1.) Sredstvo za bijeljenje, naznačeno time, što se ono sastoji iz gašenog vapna, oksalne i borne kiseline.

2.) Sredstvo za bijeljenje po zahtjevu 1, naznačeno time, što se k 10 težinskih dijelova gašenog vapna doda 1 težinski dio oksalne kiseline i 1 težinski dio borove kiseline.

3.) Postupak za dobivanje sredstva za bijeljenje po zahtjevu 1 i 2, naznačen time, što se oksalna i borna kiselina pomiješa sa gašenim vapnom u slabo vlažnom stanju, pa se nakon što kiseline predu u spoj s vapnom razrijede sa vodom u rijetku kašu poželjne konzistencije.

