

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1927.

## **PATENTNI SPIS BR. 4117**

Ing. Hans Neubauer, Kamene Zehrovice kod Kladno, Čehoslovačka.

Postupak za konzerviranje drveta.

Prijava od 8. jula 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Postupak za konzerviranje drveta cementom ili betonom već je poznat. Ovde se cement upotrebljuje ili sam ili zajedno sa katranom (terom) kamenog uglja, asfaltom ili tome slično. U svima slučajevima isti se u debelim slojevima stavlja na drvo te tako obrazuje cementni čvrst i jak zaštitni sloj. Međutim ovi postupci su skupi i zametni, i osim toga ne štite u dovoljnoj mjeri drvo od gljiva, koje izazivaju trulež.

Na suprot gornjem ovaj pronalazak pruža znatno jeftine i bolje konzerviranje time, što se drvo opasuje jednim tankim, protiv vazduha hermeličkim slojem od betona ili cementa ili sličnih stvrdnjavajućih se materijala (n. pr. gips, razne vrste maltera e. c. t.). Pomenu te materije, koje stvrdnjavaju, mese se sa vodnjikavim rastvorima, koji ubijaju klice. Kao baktericidna sredstva upotrebljavaju se bakarni ili gvozdeni sulfat, soli žive ili cinka ili druge slične materije, koje sprečava-

ju truljenje ubijanjem klica. Ter kamenog uglja ili njegovi derivati isključeni su jer se cement dodavanjem ovih materija ne stvrdnjava, dakle u tim slučajevima ne bi postali čvrsti omoti. Ovaj postupak je naročito podesan za zaštitu drva za podzemne potrebe — zaštitni sloj se na tom drvetu može nanositi na najraznovrsnije načine. Tako se može n. pr. drvo pre sklopa u određeni oblik zamakati u spremljenu betonsku masu ili se pak ova masa na već načinjeni objekat nanosi ili preša.

### Patentni zahtev:

Postupak za konzerviranje drveta upotrebljujući beton ili cement ili slične stvrdnjavajuće se materije, naznačen time, što se ove materije pripremaju (mese) sa klicoubitačnim, vodenim rastvorom i potom nose u tankom sloju na drvo.

