



PATENTNI SPIS BROJ 3110.

Johannes Jakobus Loke, Gravenhage, Holandija

Usavršavanje unutrašnjih obloga, peći, sudova za topljenje i tome slično.

Prijava od 27. februara 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Pravo prvenstva od 20. aprila 1923. (Nemačka)

Pronalazak se odnosi na usavršavanje unutrašnjih obloga, peći, sudova za topljenje i t. sl. i sastoji se u tome, što se obloge peći ili ma kakvi drugi predmeti, kao na pr. sudovi za topljenje, koji moraju biti postojani na visokim temperaturama, prave od vulkanskog proizvoda koji se u obliku preska nalazi u vulkanskom pepelu u Javi i drugim krajevima sveta, i koji se sastoji u glavnom od oksidisanog titan-gvoždja ili njegove šljake; ova se poslednja dobija prilikom izvođenja postupka za neposredno dobijanje rafiniranog gvoždja ili čelike od oksidisanog titan-gvoždja, kao što je taj postupak opisan u nemačkom patentu 338662. Imenovani proizvodi prerađuju i primenjuju se kako je to niže opisano.

Pronalazak se može primeniti kod peći u opšte, ali je naročito od koristi kod električnih peći, u kojima su vrlo visoke temperature. On povećava u znatnoj meri aktivnost i dejstvo jedne peći, pošto je potrebno spoljne oblaganje od prilike samo jedne četvrtine uobičajene debljine i unutrašnje oblaganje koje se pravi onako kako je niže opisano, usled čega se toplota u znatnoj meri skoncentrisava.

Radi praktičnog izvođenja pronalaska upotrebljava se gore imenovani vulkanski proizvod u suvom, fino isitnjenom stanju za sve vrste spoljnog oblaganja, pri čemu se ova

izvodi poglavito u različitim, tankim i ograničenim slojevima, radi zadržavanja vrelog vazduha koji se u njima nalazi. Za unutrašnja oblaganja ili za pravljenje sudova za topljenje, ploče za dno peći, ploče za oblaganje peći ili tome slično isitni se gore imenovana šljaka u prah koji je gotovo netopljiv i ne oksidiše se, pa se tako isitnjena šljaka u prahu pomeša i nakvasi se vrlo neznatnim količinama nekog podesnog vezivnog sredstva, kojoj se da ma kakav željeni oblik netopljivih predmeta koji se posle presuju.

PATENTNI ZAHTEV :

Spravljanje ploča za oblaganje peći ili drugih predmeta npr. sudova za topljenje, koji moraju biti postojani na visokim temperaturama, od vulkanskih proizvoda oksidisanog titan-gvoždja ili njegove šljake, koja se dobija pri izvođenju postupka za neposredno dobijanje fero-titana odn. rafiniranog gvoždja ili čelika naznačeno time što se ovi proizvodi upotrebljavaju u suvom obliku u finoj raspodeli npr. za spoljna oblaganja, ili se isitnjena šljaka pomeša sa nekim podesnim vezivnim sredstvom radi dobijanja jedne vrste testaste mase, kojoj se da ma kakav željeni oblik tegle ili drugih netopljivih predmeta koji se presuju.

