



## PATENTNI SPIS BR. 1821.

**Dr. Friedrich Sgalitzer hemičar, Beč.**

Postupak za izradu veštačke rožine i slične mase.

Prijava od 15. novembra 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Pravo prvenstva od 23. novembra 1921. (Austrija).

Da se izradi veštačka rožina od krvi nije do sad pošlo za rukom. Doduše upotrebljavao se albumin za izradu veštačke rožine, ali je ta materija samo mali sastavni deo krvi, tako, da se za izradu praktično upotrebljenih količina veštačke rožine upotrebljavala velika količina krvi, sa srazmerno slabim iskorišćavanjem.

Da se upotrebi krv neposredno za preradjivanje u veštačku rožinu, nije uspelo usled suviše velike sadržine vode. Proizvodi, koji se ne rastvaraju u vodi, i koji se dobijaju iz krvi, ipak se vrlo nezgodno mogu preraditi u veštačku rožinu, pošto samim spajanjem s vodom, ne mogu da se proizvode u tolikoj meri pastozne mase, koliko je to potrebno za naknadno zbijanje. U ostalom treba da se napusti preradjivanje takvih krvnih preparata, koji se rastvaraju u vodi, radi neprijatnog mirisa, koji se razvija, koji dolazi od truleži.

Ovaj pronalazak se sastoji u tome, što se upotrebljava krvno brašno, koje se rastvara u vodi, dakle neki krvni preparat,

koji se rastvara u vodi, i koji ne sadrži samo napred pomenuti albumin, no sve druge belančevine, koje se nalaze u krvi.

Takvo krvno brašno se pravi nerastvorljivo u vodi na pr. po postupku austrijskih patentnih spisa br. 76771 i 75772. Ovaj se postupak sastoji u glavnom u tome, što se krvna tela u krvi najpre prosu, posle čega se krvna masa suši pri 30—40 °C.

Ovo krvno brašno rastvorljivo u vodi, da se lako mešati s vodom, sa srestvima za ispunjavanje i sa bojama, a tako dobivena pastozna masa da se lako formirati u veštačku rožinu besprekorne kakovće i stvrdnuti na poznati način.

### Patentni zahtevi:

Postupak za izradu veštačke rožine i sličnih masa od belančevinskih tela sa naknadnim stvrdnjivanjem, naznačen time, što se upotrebljava kao belančevinasto telo, krvno brašno, koje se rastvara u vodi.

**Din. 2.—**

