

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 12 (5)

IZDAN 1 JANUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12785

Sobolev Petar, trgovac, Beograd, Jugoslavija.

Postupak za sprečavanje stočne krvi od zgrušavanja i za konzerviranje iste.

Prijava od 21 januara 1936.

Važi od 1 aprila 1936.

Sušenje stočne krvi radi prerade u krvni albumin moguće je samo pod uslovom, da krv bude u posve tečnom stanju i to za duže vreme. Pored toga važno je, da održavanje krvi u ovakvom stanju bude što jeftinije da bi se njena prerada isplatila.

Gornji uslov važan je osobito ako je mesto prikupljanja krvi udaljeno od mesta prerade.

Do sada prenos nedefibrirane krvi u tečnom stanju nije bio poznat niti moguć i pored upotrebe raznih soli o hemikalija, jer je se krv posle kratkog vremena ipak zgrušavala i kvarila.

Defibriranje ovakve krvi pak izazivalo je znatan gubitak u materijalu (do 20%), specijalnu preradu kao i veći trošak.

Međutim, dugim ispitivanjem i eksperimentima uspelo se da se dode do jednog posve prostog i jeftinog načina da se krv za duže vreme, čak do 2 meseca, održi u

tečnom stanju i da se u isto vreme i konzervira.

Ovo se postiže na taj način, što se svežoj krvi dodaje salmijakgajst — u odnosu od 1 do 3 litara na 200 litara krvi, i to salmijakgajst običnog trgovačkog kvaliteta (na pr. 0,910 specifične težine i 25% koncentrata).

Ovaj dodatak salmijakgajsta ne samo što povoljno deluje na održavanje krvi u tečnom stanju i konzerviranju iste, nego čak ne smeta u preradbi i daje mogućnost dobivati visoko kvalitetnu robu (albumin).

Patentni zahtev:

Postupak za sprečavanje stočne krvi od zgrušavanja i za konzerviranje iste naznačen time, što se prilikom sabiranja krvi dodaje 1 do 3 litara salmijakgajsta (u poznatim trgovačkim kvalitetima, naprimjer 0.910 specifične težine i 25% koncentrata) na 200 litara krvi.

