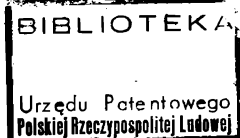


Opublikowano dnia 14 maja 1955 r.

URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37448

Kl. 30 h, 2/04

Stanisława Podworska

Kraków, Polska

Środek do konserwowania krwi technicznej

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 listopada 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do konserwowania krwi technicznej, przeznaczonej do produkcji albuminy.

Dotychczas do konserwowania krwi technicznej stosuje się formalinę, jednak stosowanie jej do tego celu nie jest korzystne ze względu na to, że krew konserwowana formaliną nadaje się do produkcji albuminy dopiero po upływie 6 — 11 dni, zaś niewielki nadmiar formaliny prowadzi do znacznego obniżenia rozpuszczalności albuminy.

Według wynalazku stwierdzono, że mieszanina benzenu z nitrobenzenem stanowi doskonały środek do konserwowania krwi technicznej, np. dobre rezultaty osiągnięto przy użyciu 500 ml benzenu i 100 ml nitrobenzenu na 100 kg krwi. Albumina uzyskana z krwi konserwowa-

nej za pomocą środka według wynalazku posiada dobrą rozpuszczalność.

Dzięki zastosowaniu środka według wynalazku zwiększono okres konserwacji krwi technicznej do 45 dni bez pogorszenia jakości otrzymywanej albuminy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do konserwowania krwi technicznej, znamienny tym, że stanowi go mieszanina benzenu z nitrobenzenem.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że składa się z benzenu i nitrobenzenu w stosunku objętościowym 5:1.

Stanisława Podworska