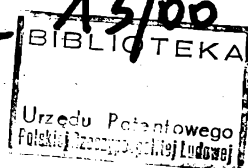


Opublikowano dnia 30 października 1954 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37084

Kl. 30 i, 3

Centralne Laboratorium Chemiczne*)

Spółdzielnia Pracy

Warszawa, Polska

Środek dezynfekcyjny

Udzielono patentu z mocą od dnia 10 listopada 1953 r.

Wiadomo, że wodne roztwory kwasu rodanowodorowego, stabilizowane między innymi solami miedzi, posiadają silne działanie bakteriobójcze. Również znany jest fakt, że roztwory mocznika, zwłaszcza stężone, posiadają właściwości hamowania wzrostu drobnoustrojów. To zbliżone działanie próbowano wykorzystać do przyrządzania środków dezynfekcyjnych, jednak bez większego skutku, a to z uwagi na powolne gojenie się ran traktowanych tymi środkami. Stwierdzono, że przez dodanie do mieszaniny stabilizowanego kwasu rodanowodorowego z mocznikiem nalewki z kłącza pięciornika (Tinct. Tormentillae) uzyskuje się środek o działaniu nie tylko bakteriobójczym, ale i ściągającym i przyspieszającym gojenie się ran.

Ponadto w przypadku stosowania środka dezynfekcyjnego do odkażania pola operacyjnego stwierdzono, że dodatek 2,4 dwuaminoazobenzenu lepiej uwidocznia odkażoną powierzchnię skóry.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Władysław Kapuściński, Ramuwałd Klimek i Zofia Sobieska.

Przykład I. Skład środka:

kwas rodanowodorowy, 20% wodny roztwór	10 części wag.
mocznik krystaliczny Ph. Pol. II	17 „ „
nalewka z kłącza pięciornika	72,8 „ „
siarczan miedziowy Ph. Pol. II, 2,4% wodny roztwór	0,2 „ „
Środek ma zabarwienie brunatne, na skórze pozostawia nieznaczne, lekko żółtawe plamy.	

Przykład II.

kwas rodanowodorowy, 20% wodny roztwór	10 części wag.
mocznik krystaliczny Ph. Pol. II	17 „ „
nalewka z kłącza pięciornika	72,6 „ „
siarczan miedziowy Ph. Pol. II, 2,4% wodny roztwór	0,2 „ „
2,4-dwuaminoazobenzenu	0,2 „ „

Środek ma intensywne zabarwienie czerwono-brunatne, na skórze pozostawia wyraźne pomarańczowo-brunatne plamy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek dezynfekcyjny, zawierający kwas rodanowodorowy, i mocznik oraz jako stabilizator siarczan miedziowy, znamienny tym, że zawiera również nalewkę z kłącza pięciornika.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera dodatek 2,4-dwuaminoazobenzenu w celu wzmocnienia barwy środka.
3. Środek według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że zawiera 10 części wagowych 20% wodnego roztworu kwasu rodanowodorowego, 17 części wagowych mocznika, 72,6 części wagowych nalewki z kłącza pięciornika, 0,2 części wagowych 2,4-dwuaminoazobenzenu.

Centralne Laboratorium
Chemiczne
Spółdzielnia Pracy