

Opublikowano dnia 20 września 1954 r.

A61 17/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36339

Kl. 30 1, 8/02

Inż. Konstanty Dębicki

(Janowice Wielkie, Polska)

i Stefan Ehrlich

(Podgórzyn, Polska)

Sposób wyrobu nici chirurgicznych i technicznych ze ścięgiem nutrii

Udzielono patentu z mocą od dnia 25 kwietnia 1952 r.

Wysoka wartość ścięgien nutrii jako nici chirurgicznych wynika z ich właściwości chemicznych i fizycznych, a mianowicie składu i budowy cząsteczki substancji ścięgna. Wadą, utrudniającą szerokie zastosowanie ścięgien jako nici chirurgicznych jest ich krótkość oraz zwiększony procent odpadków przy wytwarzaniu nici. Mechaniczne łączenie rozszczepionych włókien ścięgien, daje nić niejednorodną. Sposobem według wynalazku w celu wyzyskania zalet ścięgna nutrii, a pozbawienia go jego wad, ścięgna rozpuszcza się w takich rozpuszczalnikach, które nie naruszają składu i struktury cząsteczki substancji ścięgna, a następnie roztwór przeciska się przez dysze i wytworzone włókna utrwała się. Sposób ten pozbawia ścięgno jego

makrostruktury, co niewątpliwie obniża jego trwałość mechaniczną, pozostawia jednak nienaruszoną strukturę cząsteczki substancji ścięgna, która jest również jednym z elementów trwałości mechanicznej wytworzonego włókna.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wyrobu nici chirurgicznych i technicznych ze ścięgien nutrii, znamienny tym, że tkaninę ścięgnową nutrii rozpuszcza się w takich rozpuszczalnikach, które nie naruszają jej składu i struktury cząsteczki, a następnie roztwór przeciska przez dysze i utrwała.

Inż. Konstanty Dębicki
Stefan Ehrlich