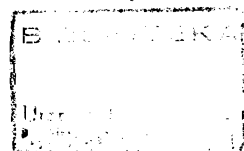


25 kwietnia 1931 r.

A236 1/16

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13267.

Kl. 53 c 3.

Walerja z Szydłowskich Morska
(Poznań, Polska)
i Stefania z Szydłowskich Pawłow
(Wilno, Polska).

Sposób i przyrząd do konserwowania zwierząt w całych sztukach.

Zgłoszono 25 października 1929 r.

Udzielono 12 marca 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu konserwowania zwierząt w całych sztukach, który polega na tem, że ciecz konserwującą doprowadza się do ciała zabitego zwierzęcia pod ciśnieniem od 0,1 do 1 atm bezpośrednio do aorty dopóty, dopóki nie wytłoczy ona krwi z naczyń krwionośnych do serca, skąd usuwa się ją nazewnątrz. Ciecz konserwującą doprowadza się zapomocą kanki, uwidocznionej na fig. 1 i 2 załączonego rysunku, w kształcie zaopatrzonej w zawór c rurki a, której koniec jest zaopatrzony w zgrubienie b, tworzące główkę, około której zaciska się ścianki aorty po wprowadzeniu do niej

końca kanki. Kształt główki kanki może być stożkowy (fig. 1) lub też półkulisty o jednym lub wielu otworkach, skierowanych w różnych kierunkach (fig. 2). Fig. 3 przedstawia sposób wprowadzenia kanki do aorty.

Sposób ten przeprowadza się, jak następuje.

Po zabiciu zwierzęcia, najkorzystniej ciosem w mózg, rozcina się klatkę piersiową i obnaża serce, poczem po rozcięciu osierdzia rozcina się podłużnie lewą komorę d i przez ten otwór wprowadza kankę, której główkę b umieszcza się w wejściu do aorty e. Ścianki aorty zaciska się na-

stępnie np. zapomocą sznurka *f* na zgrubieniu *b*. Ciecz konserwująca, umieszczona w połączonym z kanką naczyniu, dopływa pod ciśnieniem hydrostatycznym albo wytworzonem zapomocą sprężarki do aorty i wytłacza krew z naczyń krwionośnych, która gromadzi się w sercu, skąd zostaje usunięta. W ten sposób ciecz konserwująca z naczyń krwionośnych przenika do wszystkich miejsc ciała zwierzęcia i, pozostając w niem na stałe, konserwuje je.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób konserwowania zwierząt w całych sztukach, znamienny tem, że ciecz konserwującą doprowadza się pod ciśnieniem bezpośrednio do aorty dopóty, dopóki krew nie zostanie wypchnięta z naczyń

krwionośnych do serca, skąd się ją usuwa nazewnątrz.

2. Przyrząd do przeprowadzania sposobu według zastrz. 1, znamienny tem, że składa się z rurki (*a*), zaopatrzonej na końcu w zgrubienie (*b*), naokoło którego zaciska się ścianki aorty.

3. Przyrząd według zastrz. 2, znamienny tem, że koniec jego jest stożkowy.

4. Przyrząd według zastrz. 2, znamienny tem, że główka jego ma kształt kuli, której powierzchnia jest dziurkowana.

Walerja z Szydłowskich
Morska.

Stefanja z Szydłowskich
Pawłow.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

