



C116 1/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37689

Kl. 23 a, 2

Instytut Sądownictwa *)

Skierniewice, Polska

Sposób otrzymywania wosku pszczelego z suszu

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 stycznia 1954 r.

Dotychczasowe metody wydobywania wosku pszczelego z suszu, polegające na wytapieniu go i prasowaniu są nieekonomiczne, gdyż około 40% wosku pozostaje w wytłokach. Sposób według wynalazku otrzymywania wosku pszczelego umożliwia prawie stuprocentowe wydobycie wosku z suszu, jest więc znacznie korzystniejszy.

Sposób według wynalazku polega na ekstrahowaniu wosku za pomocą benzyny, z odpowiednio przygotowanego suszu i następnym odpędzeniu benzyny z otrzymanego wyciągu. Wydobyty wosk poddaje się następnie bieleniu.

Susz rozdrobniony na kawałki o średnicy około 2 cm moczy się w wodzie ciepłej przez dwie godziny, następnie przemywa się i suszy. Wysuszo-

ny susz ekstrahuje się benzyną, wrzącą w granicach temperatur 80—120° C i otrzymuje się roztwór wosku w benzynie. Z tego roztworu otrzymuje się surowy wosk przez usunięcie benzyny parą wodną. Surowy wosk poddaje się bieleniu stężoną wodą utlenioną. Otrzymuje się wosk przydatny do celów pasiecznych.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania wosku pszczelego z suszu, znamieny tym, że wymoczony w ciepłej wodzie i wysuszony susz poddaje się ekstrakcji benzyną, z otrzymanego wyciągu odpędza się benzynę za pomocą pary wodnej a następnie bieli się wydobyty wosk stężonym roztworem wody utlenionej w środowisku obojętnym lub kwaśnym.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Curyło.

Instytut Sądownictwa