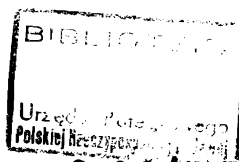


URZĄD PATENTOWY



A23j 1/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 9523.

Josef Schneider
(Praga, Czechosłowacja).

Kl. 53 i 4.

A23j 1/10

Sposób otrzymywania mączki kostnej.

Zgłoszono 21 lipca 1927 r.

Udzielono 15 października 1928 r.

Związki fosforanu, wapna i magnezu, znajdujące się w kościach zwierzęcych i stanowiące wartościowe składniki pożywienia ludzkiego, nie mogły dotąd z powyższych materiałów wyjściowych być wykorzystane w sposób zadowalający, gdyż nie był dotychczas znany odpowiedni sposób przeróbki.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wytwarzania mączki kostnej, nadającej się znakomicie jako preparat odżywczy dla ludzi. Wynalazek wykonywa się w ten sposób, że pierwszorzędnej jakości kości wołowe, wieprzowe lub w danym razie cielęce po uprzednim rozdrobnieniu naparza się kilkakrotnie kolejno pod zwiększonym ciśnieniem w naczyniach zamkniętych. Po każdym naparzeniu wyługowuje się je systematycznie świeżą wodą gorącą.

Kości tak przerobione po wysuszeniu miele się w znany sposób.

Przykład. 500 kg pierwszorzędnej jakości kości wołowych, wieprzowych lub w danym razie cielęcych, po uprzednim rozdrobnieniu traktuje się wrzącą wodą w ciągu 1 — 2 godzin przy zwykłym ciśnieniu. Ta przedwstępna przeróbka jest praktyczna, lecz nie jest niezbędna. Następnie usuwa się wodę z tłuszczem wyługowanym i przenosi kości do autoklawu, gdzie się je gotuje i naparza przez mniej więcej 2 godziny pod ciśnieniem 2 atmosfer. Płyn nagromadzony w kotle wypuszcza się, kości wypłókuje się kilkakrotnie wodą gorącą i następnie ostudza. Po całkowitem ostudzeniu gotuje się kości na nowo pod ciśnieniem 1 — 2 atmosfer i naparza, poczem wypłókuje się jeszcze raz wo-

dą gorącą. Te operacje powtarza się wedle potrzeby, w danym razie jeszcze raz, przy-
czem ciśnienie i czas pracy dobiera się za-
leżnie od potrzeby. Kości w ten sposób
prawie uwolnione od klejowatych mate-
rjałów i tłuszczów wysusza się i miele na
proszek, który wyróżnia się barwą jasno-
żółtą lub jasnoszarą i praktycznie jest bez
smaku i bezwonny. Wydajność wynosi, za-
leżnie od materiału wyjściowego, w przy-
bliżeniu 30%.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania mączki kostnej,
znamienny tem, że celem otrzymania pro-

duktu w postaci proszku jasnożółtego lub
jasnoszarego, pozbawionego smaku i wo-
ni, nadającego się jako preparat odżywczy
dla ludzi, świeże kości wołowe, wieprzowe
i cielęce, gotuje się, w danym razie po u-
przedniem rozdrobnieniu ich, kilkakrotnie
kolejno pod zwiększonym ciśnieniem i wy-
ługowuje po każdym naparzeniu wodą go-
rącą aż do usunięcia prawie wszystkich
klejowatych materiałów i tłuszczów i o-
statecznie po wysuszeniu miele w znany
sposób.

Josef Schneider.
Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.