

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55120

Patent dodatkowy
do patentu _____

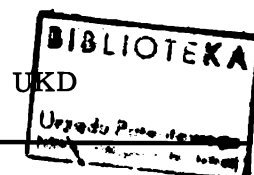
Kl. 53 c, 2

Zgłoszono: 04. VIII. 1966 (P 115 946)

Pierwszeństwo: _____

MKP A 23 *1/10*

Opublikowano: 28. II. 1968



Twórca wynalazku: Józef Burowski

Właściciel patentu: Krakowskie Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych,
Kraków (Polska)

Sposób konserwacji kości odpadowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób konserwacji kości odpadowych, na okres potrzebny do ich nagromadzenia oraz wysłanie do fabryk, przetwarzających kości na szereg użytecznych składników.

Dotychczasowe znane sposoby konserwowania kości odpadowych są mało skuteczne, co powoduje duże straty w gospodarce narodowej. Stosowany sposób skrapiania kości 5%-owym roztworem wapna gaszonego nie zabezpiecza ich przed działaniem bakterii proteolitycznych, które powodują rozkład i gnicie kości, a przy czym wydziela się wiele przykrego dla otoczenia zapachu oraz tworzą się miejsca stanowiące pożywkę dla much roznoszących zarazki.

Skutkiem tego stanu jest fakt, że znaczną ilość kości odpadowych niszczy się przez ich spalanie lub zakopywanie, gdyż przedsiębiorstwa gastronomiczne i fabryki wyrobów mięsnych oraz składnice odpadów nie mogą ze względów sanitarnych gromadzić kości, aż nabiera się ich więcej, aby transport był opłacalny.

Poza tym polewanie kości roztworem wapna utrudnia fabryczny przerób kości i dlatego jest stosowane wyjątkowo.

Niedogodności te eliminuje sposób według wynalazku.

Sposób według wynalazku polega na zanurzeniu kości na okres 60—90 minut w roztworze zawierającym 94,3 do 88,1 części wagowych wody, 0,70

2

do 1,9 części wagowych kwasu siarkowego 66 Be lub solnego, 5 do 10 części wagowych soli kuchennej lub glauberskiej i 0,0025 do 0,002 części wagowych p-nitrofenolu.

- 5 Ilościowy skład wymienionych składników w roztworze zależy od czasu jaki przeznaczamy na konserwację kości. Jeśli stężenie podanych składników będzie mniejsze, to czas zanurzenia kości w roztworze będzie większy i odwrotnie.
- 10 Okazało się również, że zamiast kwasu siarkowego lub solnego można stosować w roztworze konserwującym 80%-owy kwas mrówkowy w ilości od 2 do 6 części wagowych, przy czym kwasowość roztworu powinna być zawsze poniżej pH = 15 = 6, ponieważ w tych warunkach nie rozwijają się bakterie gnilne.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób konserwacji kości odpadowych, **znamienny** tym, że kości zanurza się na okres 60—90 minut w roztworze zawierającym 94,3 do 88,1 części wagowych wody, 0,70 do 1,90 części wagowych kwasu siarkowego 66 Be lub solnego, 5 do 10 części wagowych soli kuchennej lub glauberskiej i 0,0025 do 0,002 części wagowych p-nitrofenolu.
2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, **znamienna** tym, że zamiast kwasu siarkowego lub solnego do roztworu konserwującego dodaje się 2 do 6 części wagowych kwasu mrówkowego.