

20 stycznia 1930 r.

C05g 1/06

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11025.

Kl. ~~16-4~~

Société Anonyme des Charbons Actifs Edouard Urbain
(Paryż, Francja).

16e 1/06

Sposób otrzymywania potrójnych nawozów sztucznych z meta- i pyrofosforanów potasowców.

Zgłoszono 6 kwietnia 1928 r.

Udzielono 14 września 1929 r.

Pierwszeństwo: 9 kwietnia 1927 r. (Francja).

Stwierdzono, że odczyny kwaśne pyrofosforanu dwupotasowego i ortofosforan jednopotasowy pozwalają na wprowadzenie oprócz potasu także i zasad azotowych, takich jak amonjak, mocznik, cyjanamid i t. d. Dzięki temu można przygotować jednocześnie związki fosforowe, potasowe i azotowe, które używa się jako potrójne nawozy stężone.

Związek istniejący między trzema kwasami meta-, pyro i ortofosforowym daje możliwość wytworzenia, oprócz poprzednich soli potasowych, dużej ilości nowych nawozów, nie tylko przez powiązanie z poprzednimi zasadami, lecz również przez utworzenie ich pochodnych aminowych. Zapomocą np. soli potasowych, otrzymanych według wskazówek poprzednich,

można wytworzyć kombinację, która odpowiada następującemu wzorowi:



Związek ten jest jednocześnie solą potasową, solą amonową i aminą. Pochodna aminowa wprowadza azot do cząsteczki pod postacią bardziej stałą od postaci soli. Analogiczne pochodne mocznikowe i t. d. można otrzymać z innych zasad azotowych, mocznika i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania z odwodnionych meta- i pyrofosforanów potasowych nawozów potrójnych jednocześnie fosfo-

rowych, potasowych i azotowych, znamien-
ny tem, że została się pod postacią soli za-
sady azotowe: amonjak, mocznik, cyjana-
mid i t. d.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że wprowadza się zasady azotowe,
amonjak, mocznik i t. d., celem wytworze-
nia w cząsteczce pochodnych aminowych,
mocznikowych i t. d. lub też jednocześnie

pochodnych soli oraz pochodnych amino-
wych, mocznikowych i t. d.

Société Anonyme
des Charbons Actifs
Edouard Urbain.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.