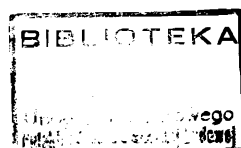


25 września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C05c 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2012.

Badische Anilin — & Soda - Fabrik
(Ludwigshafen n. R., Niemcy).Kl. 16, 5.
16 b 1/00**Metoda przeprowadzania azotanu amonowego w nawóz sypki i niehigroskopijny.**

Zgłoszono 8 marca 1921 r.

Udzielono 4 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 29 września 1919 r. (Niemcy).

Wykryto, że z azotanu amonowego i siarczanu amonowego można wytworzyć mieszaninę, dającą się rozsiewać i zachowującą trwale własność sypkości, w sposób nader prosty i tani, a to przez zmieszanie obu soli w stanie wilgotnym. Można np. sole zmieszać w stanie stałym, w obecności takiej ilości wody, udzielonej jednemu albo obu tym składnikom, aby mieszanina wykazywała około 4% albo nawet więcej wilgoci. Pomimo wysokiej rozpuszczalności soli w wodzie otrzymuje się przytem bezpośrednio, albo po upływie krótkiego okresu czasu suchą, odporną na działanie chemiczne mieszaniną, t. j. przetwórz zasadniczo różniącą się od azotanu amonowego samego, albo mieszaniny tegoż z chlorkiem amonowym, które przy takiej ilości wody

są wilgotne, nie wykazują należytej sypkości i silnie się rozpylają.

Dla osiągnięcia zamierzonego celu należy na 100 części azotanu amonowego użyć wogóle nie mniej od 75 części siarczanu amonu. Mieszaemy np. rozsypywany azotan amonowy o zawartości 4% przylegającej wilgoci z równą ilością siarczanu amonu o 2% zawartości wody, w jakowym wypadku otrzymuje się niekiedy bezpośrednio, zazwyczaj jednak po pewnem odłożeniu się, suchy i trwale sypki produkt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Metoda przeprowadzania azotanu amonowego w sypki niehigroskopijny nawóz (sztuczny), znamienna tem, że miesza

się w stanie stałym azotan amonu z siarczanem amonu w obecności wody.

2. Metoda według zastrz. 1, znamien-
na tem, że na 100 części azotanu amono-
wego używa się conajmniej 75 części siar-
czanu amonowego.

3. Metoda według zastrz. 1 i 2, zna-

mienna tem, że stosuje się sole o takiej wil-
gotności, aby mieszanina nie zawierała wo-
góle ponad 4% wody.

Badische Anilin-
& Soda-Fabrik,
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.