



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873538
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 05 C 7/02
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.08.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 14.08.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan EP86/00752
(30) Etuoikeus-Prioritet 16.12.85 DE P 3544399.5

(71) Hakija/Sökande: *SKW Trostberg Aktiengesellschaft*, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, Trostberg, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Solansky, Svatopluk 2. Kristof, Wolfgang

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Typpilannoitteiden valmistusmenetelmä. Förfarande för framställning av kvävekonstgödsel.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön mukaisella menetelmällä valmistetaan ammoniumsuolapohjaisia typpilannoitteita, joissa on määrätty pitoisuus disyaanidiamidia, jolloin ammoniumlannoiterakeen pinta ruiskutetaan sulatulla polyetyleeniglykolilla 50-90°C lämpötilassa, lisätään sen jälkeen rakeen päälle disyaanidiamidia, ja jäähdytetään raetta samanaikaisesti niin kauan, että polyetyleeniglykoli tulee jälleen kiinteäksi. Tällä tavoin valmistetut rakeet osoittavat vähäistä taipumusta paakkuuntua yhteen ja vähäistä taipumusta disyaanidiamidin poishieroutumiseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av kvävekonstgödsel på ammoniumsaltbas med en bestämd halt dicyandiamid, varvid ammoniumgödselkornets yta påsprutas med smält polyetylen glykol vid en temperatur på 50-90°C, varefter dicyandiamid påförs kornet samtidigt som granulatet avkyles så länge, att polyetylen glykolen åter blir fast. De sålunda framställda granulaten uppvisar en förminskad benägenhet att sammanklumpas och minskad avrivning av dicyandiamiden.