



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 834071

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 22 C 23/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 7.11.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 9.5.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 8.11.82 US 4 39 700

(71) Hakija/Sökande: The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, Michigan, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Skach, Jr., Edward J.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Suolapäällysteisten magnesiumrakeiden valmistusmenetelmä. Framställningsförfarande för saltbeklätt magnesiumgranulat.

(57) Tiivistelmä

Suolapäällysteiset Mg-rakeet valmistetaan syöttämällä keskeytymättömästi ja samanaikaisesti sekoittimeen sulan Mg:n virta ja sulan suolan virta ennalta määrättyssä suhteessa, joka antaa seokseen sulaa Mg:ia 82 prosenttiin saakka, dispergoimalla sillä tavalla sula Mg pallosina suolaan, poistamalla keskeytymättömästi sula seos sekoittimesta kohdassa, joka on etäällä syöttökohdasta, jähdyttämällä seos, ja jauhamalla jähmettynyt seos suolamatriisin hienontamiseksi ja ottamalla talteen siitä suolapäällysteiset Mg-partikkelit.

(57) Sammandrag

Saltöverdragna Mg-granulater framställs genom kontinuerlig och samtidig matning av en ström av smält Mg och en ström av smält salt in i en blandare i ett i förväg bestämt förhållande för uppnående av upp till 82 % smält Mg i blandningen, varigenom det smälta Mg dispergeras som kulor i saltet, och genom kontinuerlig avtappning av den smälta blandningen från blandaren i en punkt på avstånd från inmatningspunkten, frysning av blandningen och malning av den frusna blandningen för pulverisering av saltmatriisen och för tillvaratagning av de med salt överdragna Mg-partiklarna från denna.

