



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951441

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 07D 239/46

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.03.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.03.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.09.95

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

28.03.94 DE 4410678 P

(71) Hakija - Sökande

1. SKW Trostberg Aktiengesellschaft, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Thalhammer, Franz, Herzog-Ludwig-Strasse 57a, 83308 Trostberg, Germany, (DE)

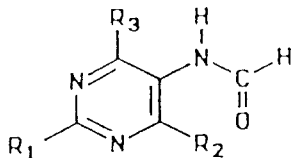
2. Graefe, Jürgen, Bergleite 15, 83308 Trostberg, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

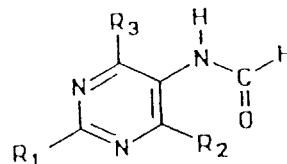
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä 5-formyyliamino-pyrimidiinien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av 5-formylamino-pyrimidiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag



(I)



(I)

Keksintö koskee menetelmää yleisen kaavan (I) mukaisten 5-formyyliaminopyrimidiinien valmistamiseksi, jossa ryhmät R^1 - R^3 ovat samat tai erilaisia ja ovat H, OH, SH, NH_2 , alkyyliamino, halogeeni, O-alkyyli, S-alkyyli, alkyyli samoin kuin aryyli, ja alkyyli on alifaattinen ryhmä, jossa on 1 - 4 hiiliatomia, vastaavista 5-nitrosopyrimidiineistä alistamalla lähtöaineyhdisteet pelkistävälle formyloinnille jalometallipohjaisen katalysaattorin samoin kuin muurahaishapon ja formiaatin läsnä ollessa. Tällä tavalla on mahdollista vähäisellä teknisellä vaivalla valmistaa 5-formyyliaminopyrimidiinejä saannolla jopa 98 % ja puhtaudella yli 98 %.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av 5-formylaminopyrimidiner med den allmänna formeln (I), där grupperna R^1 - R^3 är samma eller olika och är H, OH, SH, NH_2 , alkylamino, halogen, O-alkyl, S-alkyl, alkyl samt aryl, och alkyl är en alifatisk grupp med 1 - 4 kolatomer, från motsvarande 5-nitrosopyrimidiner genom att underkasta utgångsföreningarna en reduktiv formylering i närvaro av en katalysator på ädelmetallbas samt myrsyra och formiat. På så sätt kan man med liten teknisk möda framställa 5-formylaminopyrimidiner med ett utbyte av upp till 98 % och med en renhet av över 98 %.