



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 834499
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ C 07 J 63/00, A 01 N 45/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 8.12.83
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tuultut julkiseksi-Blivit offentlig 18.8.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 17.2.83 DE P 3305747.8

(71) Hakija/Sökande: Schering Aktiengesellschaft, Berlin/Bergkamen;
Muellertsrasse 170-178, Berlin, Tyskland-BRD

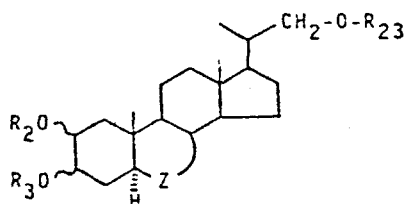
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kerb, Ulrich 2. Eder, Ulrich 3. Krämer,
Hansjörg

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

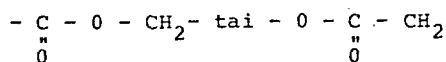
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Heksanor-brassinolidi-22-eettereitä, menetelmä näiden yhdisteiden valmistamiseksi sekä näitä sisältäviä aineita, joilla on kasvien kasvua säätelevä vaikutus. Hexanor-brassinolid-22-etrar, förfarande för framställning av dessa föreningar samt dessa innehållande ämnen med växtreglerande inverkan på växter.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia kasvien kasvua sääteleviä heksanor-brassinolidi-22-eettereitä, joiden yleiskaava on



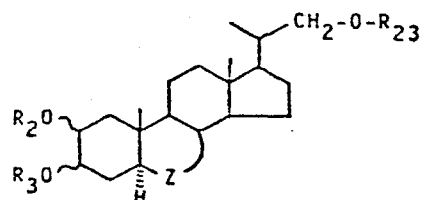
jossa Z merkitsee ryhmiä



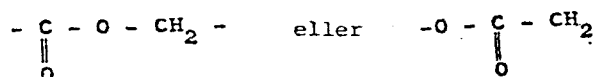
OR₂ ja OR₃ ovat cis-2 α ,3 α - tai 2 β ,3 β -orientoituneita. R₂ ja R₃ ovat samoja tai erilaisia ja merkitsevät vetyä tai asyyliähdettä ryhmästä formyyliähdettä, C₂-C₇-alkyyli-CO-tähdettä, C₂-C₇-alkoksi-C₁-C₃-alkyyli-CO-tähdettä tai aryyli-CO-tähdettä ja R₂₃ merkitsee suoraketjuista tai haaroitettua C₁-C₇-alkyyliähdettä tai C₁-C₇-alkoksi-C₁-C₃-alkyyliähdettä. Keksintö koskee myös menetelmiä näiden yhdisteiden valmistamiseksi sekä näitä yhdisteitä sisältäviä kasvien kasvua säätelevän vaikutuksen omaavia aineita.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till nya, tillväxten hos växter reglerande hexanor-brassinolid-22-etrar med den allmänna formeln



vari Z betecknar gruppen



OR₂ och OR₃ är cis-2 α ,3 α eller 2 β ,3 β -orienterade, R₂ och R₃ är lika eller olika och betyder väte eller en acylrest ur gruppen formylrest, C₂-C₇-alkyl-CO-rest, C₂-C₇-alkoksi-C₁-C₃-alkyl-CO-rest eller aryl-CO-rest och R₂₃ är en rakkedjad eller förgrenad C₁-C₇-alkylrest eller en C₁-C₇-alkoksi-C₁-C₃-alkyl-rest. Uppfinningen hänför sig även till ett förfarande för framställning av dessa föreningar samt till dessa föreningar innehållande medel, vilka har en tillväxten hos växter reglerande aktivitet.