



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 840824

(51) Kv.lk.<sup>3</sup>/Int.Cl.<sup>3</sup> C 07 D 249/08, 233/60

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 1.3.84

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 5.9.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 4.3.83 CH 1196/83-8

(71) Hakija/Sökande: Sandoz AG, Basel, Schweiz

(72) Keksijä/Uppfinnare: Schaub, Fritz

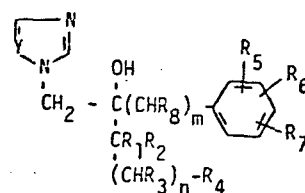
(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusia atso-  
lyhdisteitä. Nya azol-föreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee  $\alpha$ -aryyli- tai aralkyyli- $\alpha$ -(sykloalkyyli-alkyyli)-1H-atso-1-etanoleja, edullisesti kaavan I mukaisia yhdisteitä:

jossa  $R_1$  on alkyyli-, alkenyyli- tai alkynyyliryhmä, joka on mahdollisesti substituoitu,  $R_2$ :n ja  $R_3$ :n merkitys on H tai sama kuin  $R_1$ :n, tai  $R_1$  ja  $R_2$  voivat muodostaa yhdessä sykloalkyyli-ryhmän, m on 0 tai 1, n on 0, 1 tai 2,  $R_4$  on sykloalkyyli, joka on mahdollisesti alkyyli- $\alpha$ -substituoitu,  $R_5$  ja  $R_6$  ovat toisistaan riippumatta H, halogeeni, alkyyli-, alkenyyli-, alkynyyl- tai alkoksiryhmä, joka voi olla halogeenisubstituoitu, tai  $NO_2$ ,  $R_7$  on H, alkyyli tai halogeeni,  $R_8$  on H tai alkyyli, ja Y on CH tai N, ja kaavan I mukaisten yhdisteiden estereitä ja eettereitä, happoadditio-suoloja, alkoholaatteja ja metallikomplekseja, sekä menetelmää näiden yhdisteiden valmistamiseksi. Keksinnön mukaiset yhdisteet ovat fungisideja, ja niitä voidaan käyttää sekä lääkeaineina että kasvifungisideina.



(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till  $\alpha$ -aryl- eller aralkyl- $\alpha$ -(cykloalkylalkyl)-1H-azol-1-etanoler, företrädesvis till föreningar med formeln I

vari  $R_1$  är en alkyl-, alkenyl- eller alkynylgrupp, vilken eventuellt är substituerad,  $R_2$  och  $R_3$  betyder H eller har samma betydelse som  $R_1$ , eller  $R_1$  och  $R_2$  kan tillsammans bilda en cykloalkylgrupp, m är 0 eller 1, n är 0, 1 eller 2,  $R_4$  är eventuellt alkylsubstituerad cykloalkyl,  $R_5$  och  $R_6$  är oberoende av varandra H, halogen eller en halogen-substituerad alkyl-, alkenyl-, alkynyl- eller alkoxigrupp, eller  $NO_2$ ,  $R_7$  och H, alkyl eller halogen,  $R_8$  är H eller alkyl, och Y är CH eller N, samt till estrar och etrar, syraadditionssalt, alkoholer och metallkomplex av föreningarna med formeln I, och till ett förfarande för framställning av dessa föreningar. Föreningarna enligt uppfinningen bildar fungicider, vilka kan användas både som läkemedel och som växtfungicider.