



**PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN**  
**[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG**

**SUOMI—FINLAND**

**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 874121  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 07 D 265/30, 211/06, 211/68, \*  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.09.87  
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.03.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.09.86 JP 225529/86  
26.12.86 JP 314251/86 12.02.87 JP 030260/87  
13.03.87 JP 059166/87

(71) Hakija/Sökande: *Sumitomo Chemical Company, Limited*, 15, Kitahama 5-chome, Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, Japani

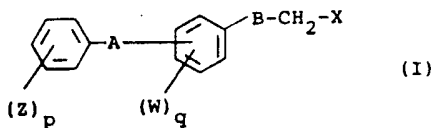
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Meki, Naoto 2. Takano, Hirotaka

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Heterosykliset yhdisteet, ja niiden valmistus ja käyttö. Heterocykliska föreningar, och deras framställning och användning.

(57) Tiivistelmä

Heterosyklinen yhdiste, jonka kaava on:



jossa

A on happiatomi tai rikkiatomi;

B on jompi kumpi ryhmistä:  $-\text{CH}_2-\text{CHR}^1-$  tai  $-\text{CH}=\text{CR}^1-$  (joissa  $\text{R}^1$  on vetyatomi tai metyyliiryhmä);

W, joka voi olla samanlainen tai erilainen, on kulloinkin vetyatomi, halogeeniatomi, alempi alkyyliryhmä tai alempi alkoksiryhmä;

X on jokin seuraavista ryhmistä:

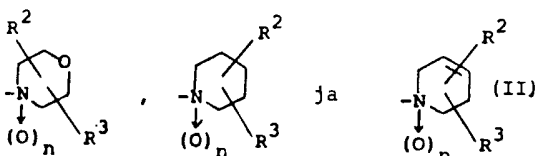
(joissa  $\text{R}^2$  on vetyatomi, alempi alkyyliryhmä, alempi alkoksiryhmä, alempi alkoksi(alempi)alkyyliiryhmä, hydroksyyliiryhmä tai hydroksi(alempi)-alkyyliiryhmä,  $\text{R}^3$  on vetyatomi tai alempi alkyyliryhmä ja n on kokonaisluku 0 tai 1);

Z, joka voi olla samanlainen tai erilainen, on kulloinkin vetyatomi, halogeeniatomi, alempi alkyyliryhmä, alempi alkoksiryhmä, halogeeni(alempi)-alkyyliiryhmä, halogeeni(alempi)alkoksiryhmä, nitroryhmä, metyleenidioksiryhmä tai syanoryhmä;

p on kokonaisluku 0 - 5; ja

q on kokonaisluku 0 tai 1,

tai sen suola, jotka yhdisteet ovat hyödyllisiä fungisideina.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Heterocyklisk förening med formeln I,  
där

A är en syreatom eller en svavelatom;  
B är någondera av grupperna:  $-\text{CH}_2-\text{CHR}^1-$   
eller  $-\text{CH}=\text{CR}^1-$  (där  $\text{R}^1$  är en väteatom  
eller en metylgrupp);

W, som kan vara likadan eller olik, är  
i respektive fall en väteatom, en halo-  
genatom, en lägre alkylgrupp eller en  
lägre alkoxigrupp;

X är någon av grupperna med formeln II  
(där  $\text{R}^2$  är en väteatom, en lägre alkyl-  
grupp, en lägre alkoxigrupp, en lägre  
alkoxi(lägre)alkylgrupp, en hydroxyl-  
grupp eller en hydroxi(lägre)alkylgrupp,  
 $\text{R}^3$  är en väteatom eller en lägre alkyl-  
grupp och n är ett helt tal 0 eller 1);

Z, som kan vara likadan eller olik, är  
i respektive fall en väteatom, en halo-  
genatom, en lägre alkylgrupp, en lägre  
alkoxigrupp, en halogen(lägre)alkyl-  
grupp, en halogen(lägre)alkoxigrupp,  
en nitrogrupp, en metylendioxigrupp eller  
en cyanogrupp;

p är ett helt tal 0 - 5; och

q är ett helt tal 0 eller 1,

eller dess salt, vilka föreningar är  
nyttiga som fungisider.

