



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

**SUOMI—FINLAND**

**(FI)**

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

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 882482  
 (51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 07 D 241/28  
 (22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 26.05.88  
 (23) Alkupäivä-Löpdag  
 (41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 27.11.88  
 (86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
 (30) Etuoikeus-Prioritet 26.05.87 GB 8712365  
 02.03.88 GB 8804983

(71) Hakija/Sökande: *ICI Americas Inc.*, Concord Pike & New Murphy Road, Wilmington, Delaware, USA

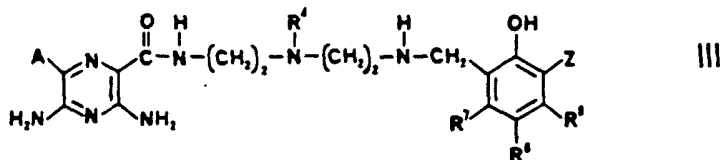
(72) Keksijä/Uppfinnare: Schwartz, John Anthony

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Heterosyklisiä yhdisteitä. Heterocykliska föreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia pyratsiiniamideja, joilla on kaava III,

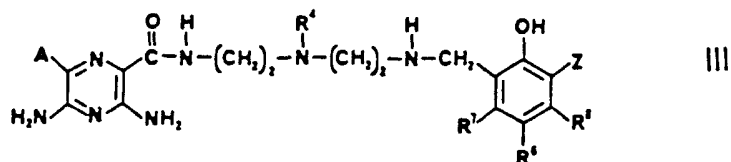


jossa R<sup>4</sup> on vety tai alkyyli; R<sup>6</sup> on bromi tai jodi tai t-butyylili; R<sup>7</sup> on kloori, tai vety tai alkyyli- tai alkyylieetteriryhmä; R<sup>8</sup> on vety tai alkyyli- tai alkyylieetteriryhmä sillä edellytyksellä, että kun R<sup>6</sup> on bromi tai jodi, on toinen tai kumpikin ryhmistä R<sup>7</sup> ja R<sup>8</sup> alkyylieetteriryhmä, ja kun R<sup>7</sup> on kloori, on R<sup>6</sup> t-butyylili ja R<sup>8</sup> on vety; A on kloori tai bromi; Z on kloori, bromi tai jodi, trifluorimetyyli tai ryhmä SO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> tai SO<sub>2</sub>NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, jossa kumpikin ryhmistä R<sup>10</sup> ja R<sup>11</sup> on riippumattomasti vety tai alkyyli; ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä suoloja. Yhdisteet ovat käyttökelpoisia eukaleenisina diureetteina. Keksintö koskee edelleen menetelmää uusien yhdisteiden valmistamiseksi.

Jatkuu seur. sivulla  
 Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya pyrazinamider med formeln III,



vari  $R^4$  är väte eller alkyl;  $R^6$  är brom eller jod eller t-butyl;  $R^7$  är klor eller väte eller en alkyl- eller alkyletergrupp;  $R^8$  är väte eller en alkyl- eller alkyletergrupp, med villkor att då  $R^6$  är brom eller jod, är den ena eller bägge grupperna  $R^7$  och  $R^8$  en alkyletergrupp och då  $R^7$  är klor, är  $R^6$  t-butyl och  $R^8$  är väte; A är klor eller brom; Z är klor, brom eller jod, trifluormetyl eller gruppen  $\text{SO}_2\text{CH}_3$  eller  $\text{SO}_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$ , vari vardera gruppen  $R^{10}$  och  $R^{11}$  självständigt betecknar väte eller alkyl; och deras farmaceutiskt godtagbara salt. Föreningarna är användbara som eukaleniska, diuretiska medel. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dessa nya föreningar.