



SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

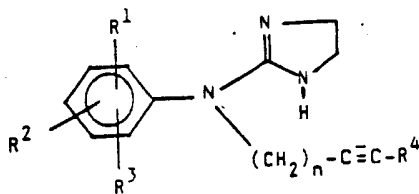
# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 861643  
(51) Kv.Ik.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> C 07 D 233/50  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 18.04.86  
(23) Alkupaivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 21.10.86  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 20.04.85 DE P 3514351.7

- (71) Hakija/Sökande: Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim am Rhein, Saksa-ERD  
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Esser, Franz 2. Stähle, Helmut 3. Köppe, Herbert 4. Abele, Wolfgang 5. Pichler, Ludwig 6. Kobinger, Walter 7. Arndts, Dietrich  
(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger  
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet substituoidut 2-(N-alkinyyli-N-fenyyliamino)imidatsoliinijohdokset, niiden happoadditiosuolat, näitä sisältävät lääkeaineet ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Nya substituerade 2-(N-alkinyl-N-fenylamino)imidazolinderivat, deras syraadditionssalter, dessa innehållande läkemedel och förfarande för deras framställning.

(57) Tiivistelmä  
Keksinnön kohteena ovat uudet yleiskaavan I mukaiset substituoidut 2-(N-alkinyyli-N-fenyyliamino)imidatsoliinijohdokset



jossa  
 $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  ja  $R^4$  tarkoittavat samaa kuin keksinnön kuvauksessa,  
 $n$  on luku 1, 2 tai 3, sekä niiden happoadditiosuolat.

Uusilla yhdisteillä on arvokkaita farmakologisia ja terapeuttisia ominaisuuksia.

Uudet yhdisteet saadaan alkinyloimalla selektiivisesti yleiskaavan II mukaisten vastaavien fenyyli-iminoimidatsolidiinien ei-renkaassa sijaitseva typpi-atomi.

(57) Sammandrag  
Uppfinningen avser nya substituerade 2-(N-alkinyl-N-fenylamino)imidazolinderivat med den allmänna formeln I, där  
 $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  och  $R^4$  avser samma som i uppfinningens beskrivning,  
 $n$  är talet 1, 2 eller 3,  
samt deras additionssalter.  
De nya föreningarna har värdefulla farmakologiska och terapeutiska egenskaper.  
De nya föreningarna erhålles genom selektiv alkinylering av den utanför ringen belägna kväveatomen i motsvarande fenyliminoimidazolinderivat med den allmänna formeln II.