



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 882159
(51) Kv. lk. 4 / Int. Cl. 4 C 07 D 471/04
// (C 07 D 471/04, 221:00, 235:00)
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 09.05.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 30.11.88
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 29.05.87 US 055666

(71) Hakija/Sökande: *Merrell Dow Pharmaceutical Inc.*, 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, Ohio, USA

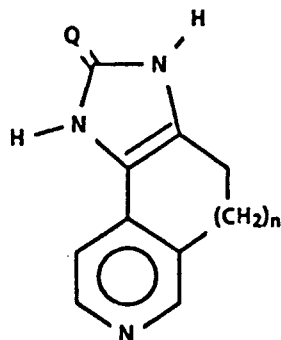
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Jones, Winton D. 2. Claxton, George P. 3. Schnettler, Richard A. 4. Dage, Richard C.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kardiotonisten trisyklisen imidatsolonien valmistus. Framställning av kardiotoniska tricykliska imidazoler.

(57) Tiivistelmä

Esillä oleva keksintö koskee imidatso- $\overline{4,5-f}$ isokinolin-2-onien valmistusta, jotka parantavat sydänlihaksen supistumisvoimaa ja jotka ovat käyttökelpoisia kardiotonisina aineina hoidettaessa sydämen toimintavajavuutta. Näillä yhdisteillä on kaava:



jossa Q on kaksiarvoinen rikki- tai happiatomi ja n on nolla tai kokonaisluku 1 tai 2.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser framställningen av imidazo- $\overline{4,5-f}$ isokinolin-2-oner, vilka ökar den myokardiala kontraktionskraften och är användbara som kardiotoniska medel vid behandling av hjärtstörningar. Föreningarna har formeln:

vari Q är en divalent svavel- eller syreatom och n är noll eller heltal 1 eller 2.