



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 883423  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 07 D 473/34, 473/24, 473/18,  
473/16, 471/04  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 19.07.88  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 21.01.89  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 20.07.87 US 075362

(71) Hakija/Sökande: *Merck & Co., Inc.*, 126 E.Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Johnston, David B.R. 2. MacCoss, Malcolm 3. Marburg, Stephen 4. Meurer, Laura C. 5. Tolman, Richard L.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä terapeutisesti käyttökelpoisten puriinien piperatsinyylijohdannaisten valmistamiseksi. Förfarande för framställning av terapeutisk användbara piperazinylderivat av puriner.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee tiettyjä 6-piperatsinopuriineja ja niiden hetero-  
aromaattisia johdannaisia, jotka yhdisteet ovat oraalisia hypo-  
glykeemisiä aineita, jotka pystyvät alentamaan veren sokeria ja  
ovat siten käyttökelpoisia tyyppin II sokeritaudin käsittelyyn  
ja/tai liikalihavuuden käsittelyyn, johon liittyy insuliinire-  
sistenssi. Keksintö koskee myös menetelmää tällaisten yhdisteiden  
ja niitä sisältävien koostumusten valmistamiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser vissa 6-piperazinopuriner och heteroaromatiska  
derivat därav, vilka har oral hypoglycemisk aktivitet och sådan  
förmåga att sänka blodsockerhalten, att de är användbara vid be-  
handlingen av diabetes typ II och/eller fetma med ansluten  
insulinresistans. Uppfinningen avser även förfaranden för fram-  
ställning av dylika föreningar och kompositioner, vilka inne-  
håller dessa föreningar som aktiv ingrediens.