[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 956168

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07D 473/34

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.12.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.06.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.02.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB94/01334

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

22.06.93 GB 9312853 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Euro-Celtique S.A.**, 122 Boulevard de la Petrusse, 2300 Luxembourg, Luxemburg, (LU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Cavalla, David**, 5 Tenison avenue, Cambridge CBI 2DX, United Kingdom, (GB)
2. **Hofer, Peter**, Birmannstrasse 9, 4100 Liestal, Switzerland, (CH)
3. **Gehrig, Anddre**, Metzerstrasse 7, 4056 Basel, Switzerland, (CH)
4. **Wintergest, Peter**, Gasstrasse 66, 4056 Basel, Switzerland, (CH)
5. **Chasin, Mark**, 3 Wayne Court, Manalapan, NJ 07726, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Forssén & Salomaa Oy**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet kemialliset yhdisteet, joilla on PDE-IV:ää inhiboivaa aktiivisuutta
Nya kemiska föreningar som har PDE-IV inhiberande aktivitet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat uudet puriinijohdannaiset ja niiden esiasteina toimivat isoguaniini- ja ditioksantiiniyhdisteet. Näillä yhdisteillä on keuhkoputkia ja henkitorvea laukaisevaa ja/tai tulehduksia torjuvaa aktiivisuutta. Keksintö kohdistuu samoin menetelmiin niiden valmistamiseksi, niitä sisältäviin farmaseuttisiin koostumuksiin sekä niiden lääketieteelliseen käyttöön. Tietyissä edullisissa suoritusmuodoissa keksinnön kohteena ovat 3-substituoituneet ja 3,8-disubstituoituneet 6-aminopuriinijohdannaiset.

Nya purinderivat och deras isoguanin- och ditioxantinföregångarföreningar presenteras. Dessa föreningar har bronkial och trakeal relaxation och/eller anti-inflammatorisk verkan. Uppfinningen gäller också förfaranden för framställning av dessa, farmaceutiska sammansättningar som innehåller dem och deras medicinska användning. I vissa fördelaktiga utformningsformer avser uppfinningen 3-substituerade och 3,8-substituerade 6-aminopurinderivat.