



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 905748

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07F 9/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.11.90

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.11.90

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.05.91

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

22.11.89 IT 22486/89 P

(71) Hakija - Sökande

1. Simes Societa Italiana Medicinali e Sintetici S.p.A., Via della Chimica 9,
36100 Vicenza, Italia, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Casagrande, Cesare, Via Campogallo 21/67, 20020 Arese, Milano, Italia, (IT)
2. Santangelo, Francesco, Via Don Gnocchi 33, 20148 Milano, Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä dopamiinin ja dopamiinijohdannaisten 4-O-fosfaattien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av 4-O-fosfater av dopamin och dopaminderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää dopamiinin ja dopamiinijohdannaisten 4-O-fosfaattien valmistamiseksi käsittelemällä sekä 3-O-fosfaatti- että 4-O-fosfaatti-isomeerien seosta vahvalla mineraalihapolla ja mahdollisesti esteröimällä siten saadut dopamiinin tai dopamiinijohdannaisten fosforihappestereit.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av 4-O-fosfat av dopamin och av dopaminderivat genom behandling av en blandning av både 3-O-fosfat- och 4-O-fosfatisomerer med en stark mineralsyra och sedan eventuellt förestring av den på detta sätt erhållna fosforestern av dopamin eller av dopaminderivaten.