



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **922423**
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07C 217/18, 235/34, 225/16, 251/04
C 07D 263/20
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **27.05.92**
(24) Alkupäivä - Löpdag **27.05.92**
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **29.11.92**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.05.91 GB 9111425 P

(71) Hakija - Sökande

1. Imperial Chemical Industries PLC, Millbank, London SW1P 3JF, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Holloway, Brian Roy, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, United Kingdom, (GB)
2. Howe, Ralph, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, United Kingdom, (GB)
3. Rao, Balbir Singh, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, United Kingdom, (GB)

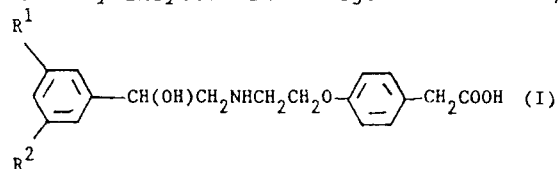
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kemiallisia yhdisteitä
Kemiska föreningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan I mukaisten 2-hyd-roksi-2-fenyylietiyyliaminojohdannaisten ja niiden bioprekursoreiden ja farmaseuttisesti hyväksyttävien suolojen valmistusta,



jossa kaavassa R¹ on kloori, fluori, bromi, trifluorimetyyli tai metyyli ja R² on vety tai fluori. Nämä yhdisteet ovat β₃-adreno-septroiagonisteja ja ne ovat käyttökelpoisia liikalihavuuden ja hypoglykemian hoidossa.

Uppfinningen avser framställning av 2-hyd-roxi-2-fenyletylaminoderivat med formeln I och deras bioföregångare och farmaceutiskt godtagbara salter, i vilken formel R¹ är klor, fluor, brom, trifluormetyl eller metyl och R² är väte eller fluor. Dessa föreningar är β₃-adrenoceptoragonister och de är användbara vid behandling av onormal fetma och hypoglykemi.