



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	923017
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
	C 07C 243/10, 243/24, 271/20, C 07D 213/40, 213/56, 215/48, 257/04, 295/215
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.06.92
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	29.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.01.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	03.07.91 CH 1962/91 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Fässler, Alexander, Hallenstrasse 10, 4104 Oberwil, Switzerland, (CH)
2. Bold, Guido, Bleumatthöhe 16, 5264 Gipf-Oberfrick, Switzerland, (CH)
3. Lang, Marc, Rue de Valdoie 24, 68200 Mulhouse, France, (FR)
4. Schneider, Peter, Bäumlackerstrasse 8, 4103 Bottmingen, Switzerland, (CH)

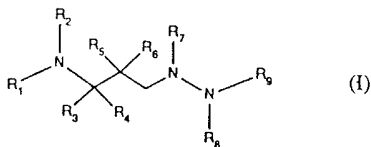
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Farmakologisesti tehokkaat hydratsiinijohdannaiset ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Farmakologiskt verksamma hydrazinderivat och förfarande för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan



mukaisia yhdisteitä sekä näiden yhdisteiden suoloja, mikäli esiintyy suolan muodostavia ryhmiä, jolloin kaavassa R_1 ja R_9 merkitsevät toisistaan riippumatta vetyä, asyyliä, substituimatonta tai substituotua alkyylia, alkenyyliä tai alkynyyliä; heterosyklyyliä; sulfoa, substituomattomalla tai substituoidulla alkyylillä, aryyllillä, heterosyklyyllillä, alkoksilla, joka on substituimaton tai substituoitu, tai aryylioksilla substituotua sulfonyyliä; sulfamoyyliä, joka on tyypessä substituimaton tai substituoitu; tai yhdellä tai kahdella toisistaan riippumattomalla substituomattomalla tai substituoidulla alkyylillä, substituomattomalla tai substituoidulla sykloalkyyllillä, aryyllillä, hydroksilla, substituomattomalla tai substituoidulla alkoksilla, sykloalkoksilla tai aryylioksilla substituotua fosforyyliä, sillä edellytyksellä, että korkeintaan toinen tähteistä R_1 ja R_9 merkitsee vetyä; ja R_2 ja R_8 merkitsevät kulloinkin toisistaan riippumatta vetyä

tai jotakin yllä tähteiden R_1 ja R_9 yhteydessä mainittua tähdettä; tai substituenttiparit R_1 ja R_2 tai R_8 ja R_9

voivat muodostaa kulloinkin toisistaan riippumatta yhdessä typpiätoimin kanssa, johon ne ovat sitoutuneet, määrättyjä heterosykliisiä renkaita,

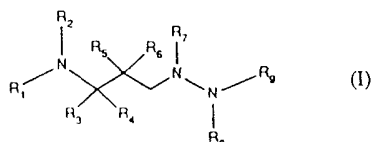
R_3 ja R_4 merkitsevät toisistaan riippumatta vetyä, substituimatonta tai substituotua alkyylia tai sykloalkyyliä; aryyliä; heterosyklyyliä; tai substituimatonta tai substituotua alkenyyliä; tai R_3 ja R_4 merkitsevät yhdessä substituimatonta tai substituotua alkyleeniä, alkylideeniä tai bentsokondensoitua alkyleeniä,

R_5 merkitsee hydroksia, R_6 merkitsee vetyä, tai R_5 ja R_6 merkitsevät yhdessä oksoa, ja

R_7 merkitsee substituimatonta tai substituotua alkyylia tai sykloalkyyliä, aryyliä, heterosyklyyliä, tai substituimatonta tai substituotua alkenyyliä. Edelleen keksintö koskee menetelmiä näiden yhdisteiden valmistamiseksi, farmaseuttisia valmisteita, käyttöä lääkaineina tai farmaseuttisten valmisteiden valmistamiseksi sekä uusia välituotteita näiden yhdisteiden valmistamiseksi.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser föreningar med formeln



och deras salter, då saltbildande grupper föreligger, där R_1 och R_9 betecknar oberoende av varandra väte, acyl, osubstituerad eller substituerad alkyl, alkenyl eller alkynyl; heterocyklyl; sulfo, med osubstituerad eller substituerad alkyl, aryl, heterocyklyl, alkoxi, som är osubstituerad eller substituerad, eller med aryloxi substituerad sulfonyl; sulfamoyl, som är vid kväve osubstituerad eller substituerad; eller med en eller två oberoende av varandra av osubstituerad eller substituerad alkyl, av osubstituerad eller substituerad cykloalkyl, av aryl, av hydroxi, av osubstituerad eller substituerad alkoxi, av cykloalkoxi och aryloxi utvalda rester substituerad fosforyl, under den förutsättningen, att högst en av resterna R_1 och R_9 betecknar väte; och R_2 och R_8 betecknar oberoende av varandra väte eller en av de ovan för R_1 och R_9 nämnda resterna; eller substituentparen R_1 och R_9 eller R_2 och R_8 betecknar oberoende av varandra tillsammans med kväveatomen, vid vilken de är bundna. bestämda heterocykliska ringar, R_3 och R_4 betecknar oberoende av varandra väte, osubstituerad eller substituerad alkyl eller cykloalkyl; aryl; heterocyklyl; eller osubstituerad eller substituerad alkenyl; eller R_3 och R_4 betecknar tillsammans osubstituerad eller substituerad alkyl, alkyliden eller bensokondenserad alkyl, R_5 betecknar hydroxi, R_6 betecknar väte, eller R_5 och R_6 betecknar tillsammans oxo, och R_7 betecknar osubstituerad eller substituerad alkyl eller cykloalkyl; aryl; heterocyklyl; eller osubstituerad eller substituerad alkenyl. Vidare avser uppfinningen förfarande för deras framställning, farmaceutiska preparat, användning som läkemedel eller för framställning av farmaceutiska preparat, samt nya mellanprodukter för framställning av dessa föreningar.