



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955685

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 07D 417/12, 417/10, 417/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.11.95

(24) Alkuperä - Löpdatum 19.05.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.11.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/01619

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

25.05.93 DE 4317320 P

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mertens, Alfred, Beethovenstrasse 20, 69198 Schriesheim, Germany, (DE)
2. Wolff, Hans-Peter, Untere Clignetstrasse 4, 68167 Mannheim, Germany, (DE)
3. Freund, Peter, Danziger Strasse 5A, 68775 Ketsch, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia tiatsolidiinidioneja ja näitä sisältäviä lääkkeitä
Nya tiazolidindioner och läkemedel innehållande dem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan (I) mukaisia yhdisteitä, jossa A on hiilisyklinen rengas, jossa on 5 tai 6 hiiliatomiä, tai syklinen rengas, jossa on enintään 4 heteroatomia, jolloin heteroatomit voivat olla samoja tai erilaisia ja ovat happi, typpi tai rikki, ja heterosyk-leissä voi mahdollisesti yhdessä tai useassa typpi-atomissa olla happiatomi, B on -CH=CH-, -N=CH-, -CH=N-, O tai S, W on CH₂, O, CH(OH), CO tai -CH=CH-, X on S, O tai NR², jolloin ryhmä R² on vety tai Cl-6-alkyyli, Y on CH tai N, R on naftyyli, pyridyyli, furyyli, tienyyli tai fenyyli, joka on mahdollisesti mono- tai disubstituoitu C₁₋₃-alkyyllillä, CF₃-illa, C₁₋₃-alkoksilla, F:llä, Cl:llä tai bromilla, R¹ on vety tai Cl-6-alkyyli, ja n on 1 - 3, samoin kuin niiden tautomeerejä, enantiomeerejä, diastereomeerejä ja fysiolo-gisesti hyväksyttäviä suoloja, menetelmiä niiden valmistamiseksi, ja näitä yhdisteitä sisältäviä lääkkeitä, jotka on tarkoitettu diabeteksen hoitoon.

Uppfinningen avser föreningar med formeln (I), där A är en kolcyklisk ring med 5 eller 6 kolatomer, eller en cyklisk ring med högst 4 heteroatomer, varvid heteroatomerna kan vara samma eller olika och är syre, kväve eller svavel, och de heterocykliska ringarna kan möjligen bära i en eller flera kväveatomer en syreatom, B är -CH=CH-, -N=CH-, -CH=N-, O eller S, W är CH₂, O, CH(OH), CO eller -CH=CH-, X är S, O eller NR², varvid R² är väte eller Cl-6-alkyl, Y är CH eller N, R är naftyl, pyridyl, furyl, tienyl eller fe-nyl, som kan möjligen vara mono- eller di-substituerad med C₁₋₃-alkyl, CF₃, C₁₋₃-alkoxi, F, Cl eller brom, R¹ är väte eller Cl-6-alkyl, och n är 1 - 3, samt deras tautomerer, enantiomerer, diastereomerer och fysiologiskt godtagbara salter, förfaranden för deras framställning, och läkemedel innehållande dessa föreningar, för behandling av diabetes.

