



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 893155
(51) Kv.1k.4 - Int.c1.4
C 07K 5/02, C 07C 147/14, C 07D 263/22
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.06.89
(24) Alkuperä - Löpdag 23.12.87
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.06.89
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE87/00633
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
29.12.86 SE 8605573

(71) Hakija - Sökande

1. Aktiebolaget Hässle, S-43183 Mölndal, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Karlsson, Jan Olle, Gundefjällsgatan 377, S-43145 Mölndal, Sverige, (SE)
2. Sohtell, Erik Morgan Herman, Lindomebyvägen 27, S-43700 Lindome, Sverige, (SE)
3. Starke, Carl Ingemar, Kristinehöjdsgatan 15, S-41282 Göteborg, Sverige, (SE)
4. Westerlund, Rolf Christer, Pepparreds torg 12, S-43145 Mölndal, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia yhdisteitä
Nya föreningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yhdisteet, joilla on reniiniä inhiboiva vaikutus, ja jotka ovat kaavan (I) mukaisia, jossa kaavassa X on H tai N:n suojaryhmä $R^1-(CH_2)_n-O-C(O)-$, jossa n on 0-4 ja R^1 on suora- tai haaraketjuinen, 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyyliryhmä, ja B on fenyyli-alanyyli; O-metyylityrosyyli; homofenyyli-alanyyli; sykloheksyyli-alanyyli tai dibentsyyliasetyyli ja C on norvalyyli; valyyli; norleusyyli; leusyyli tai histidyyli joko sellaisinaan tai N-alkyloituina ja R^5 on suora- tai haaraketjuinen, 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyyliryhmä tai sykloheksyyli-metyyliryhmä ja R^6 on H tai suora- tai haaraketjuinen, 1-6 hiiliatomia sisältävä alkyyliryhmä ja Y on a) $-SCH(CH_3)_2$ tai b) $-S(O)_2CH(CH_3)_2$, ja yhdisteet voivat olla joko sellaisinaan tai fysiologisesti hyväksyttävinä suoloina, optiset isomeerit mukaanlukien. Edelleen keksintö koskee menetelmiä tällaisten yhdisteiden valmistamiseksi, tällaisia yhdisteitä sisältäviä farmaseuttisia valmisteita ja menetelmiä sydänsairauksien hoitamiseksi tällaisten yhdisteiden avulla.

Föreningar med renin inhiberande verkan och med formeln (I), i vilken formel X är H eller en N-skyddsgrupp $R^1-(CH_2)_n-O-C(O)-$, i vilken n är 0-4 och R^1 är en rak eller förgrenad, 1-6 kolatomer innehållande alkylgrupp, och B är fenylalanyl; O-metyltyrosyl; homofenylalanyl; cyklohexylalanyl eller dibentsylacetyl och C är norvalyl; valyl; norleucyl; leucyl eller histidyl antingen som sådana eller N-alkylerade och R^5 är en rak eller förgrenad, 1-6 kolatomer innehållande alkylgrupp eller en cyklohexylmetylgrupp och R^6 är H eller en rak eller förgrenad, 1-6 kolatomer innehållande alkylgrupp och Y är a) $-SCH(CH_3)_2$ eller b) $-S(O)_2CH(CH_3)_2$, och föreningarna kan vara antingen som sådana eller fysiologiskt acceptabla salter, inklusive optiska isomerer. Uppfinningen avser vidare förfaranden för framställning av dylika föreningar, farmaceutiska preparat innehållande dylika föreningar och förfaranden för terapi av hjärtsjukdomar medelst dessa föreningar.

