



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan	882965
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ C 07 D 223/04	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	21.06.88
(23) Alkuperäisen Lööpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	23.12.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	22.06.87 GB 8714570 22.06.87 GB 8714571

(71) Hakija/Sökande: *Glaxo Group Limited*, Clarges House, 6-12 Clarges Street, London, Iso-Britannia

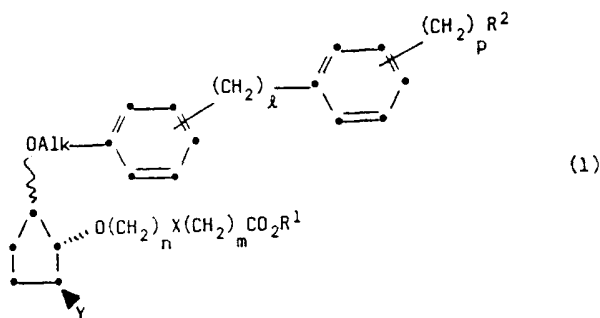
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Collington, Eric William 2. Mills, Keith 3. Finch, Harry 4. Woodings, David Francis 5. Hayes, Roger

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Aminosyklopentyylieetterit ja niiden valmistus ja farmaseuttinen valmiste. Aminocyklopen-tyletrar och deras framställning och farmaceutiska preparat.

(57) Tiivistelmä

Kuvataan kaavan (1) mukaisia yhdisteitä,



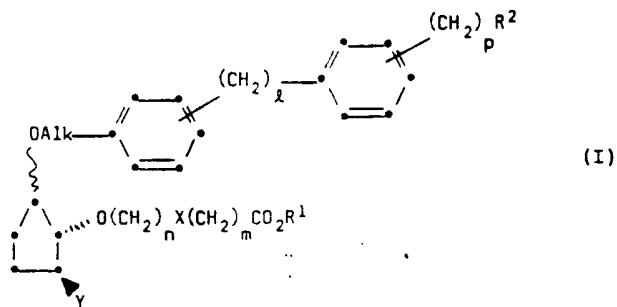
joissa R^1 on vetyatomi tai metyyli-ryhmä; X on cis tai trans $-CH=CH-$ tai $-CH_2CH_2-$, m on 2, 3 tai 4 ja n on 1; tai X on trans $-CH=CH-$, m on nolla ja n on 3; Y on tyydytetty heterosyklinen aminoryhmä; Alk on C_{1-5} -alkyyliketju; l on nolla tai 1; p on nolla, 1, 2, 3 tai 4; R^2 on hydroksyyli-ryhmä tai ryhmä, joka on valittu seuraavista: $-OCOR^3$, $-CO_2R^3$, $-CONR^3R^4$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NHCOR^3$, $-NHCO_2R^5$, $-SO_2R^5$, $-SR^5$, $-NR^3R^4$, $-COR^5$, $-NHCONR^3R^4$ ja $-NHCSNH_2$; ja niiden fysiologisesti hyväksyttäviä suoloja, solvaatteja ja syklodekstriinikomplekseja.

Nämä yhdisteet estävät verihitaleiden aggregoitumista, keuhkoputken supistumista ja verisuonen supistumista ja ne voidaan sekoittaa käytettäväksi antitromboottisina tai astman vastaisina aineina.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Föreningar med formeln (I),



vari R^1 är en väteatom eller en metylgrupp; X är cis- eller trans- $\text{CH}=\text{CH}-$ eller $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$, m är 2,3 eller 4 och n är 1; eller X är trans- $\text{CH}=\text{CH}-$, m är noll och n är 3; Y är en mättad, heterocyklisk aminogrupp; Alk är en C_{1-5} -alkylkedja; l är noll eller 1; p är noll, 1, 2, 3 eller 4; R^2 är en hydroxylgrupp eller en grupp som valts bland $-\text{OCOR}^3$, $-\text{CO}_2\text{R}^3$, CONR^3R^4 , $-\text{SO}_2\text{NR}^3\text{R}^4$, $-\text{NHCOR}^3$, $-\text{NHSO}_2\text{R}^5$, $-\text{SO}_2\text{R}^5$, $-\text{SR}^5$, $-\text{NR}^3\text{R}^4$, $-\text{COR}^3$, $-\text{NHCONR}^3\text{R}^4$ och $-\text{NHCSNH}_2$; och deras fysiologiskt godtagbara salt, solvater och cyklodextrinkomplex beskrivs. Dessa föreningar hämmar blodplatteaggregation, bronkostatisktion och vasokonstriktion och kan blandas för användning som antitrombotiska eller antiastmatiska medel.