

C 07 D 211

Ans.nr.: 1434/83

Indleveret: 29 mar 1983

Løbedag: 29 mar 1983

Alm. tilgængelig: 01 okt 1983

Prioritet: 30 mar 1982 SE 8202023

*ASTRA LAEKEMEDEL AKTIEBOLAG; Soedertaelje, SE.

Opfinder: Folke Lars-Erik *Arvidsson; SE, Per Arvid Emil *Carlsson; SE, Uli Alf *Hacksell; US, John Stephan Mikael *Hjorth; SE, Anette Margareta *Johansson; SE, Per Lennart *Lindberg; SE, John Lars Gunnar *Nilsson; SE, Domingo *Sanchez; SE, Kjell Anders Ivan *Svensson; SE, Håkan Vilhelm *Wikstroem; SE.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

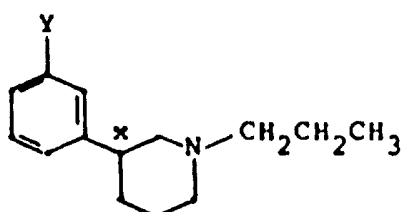
Fremgangsmåde til fremstilling af enantiomerer af substituerede fenylazacykloalkaner

Sammendrag

1434-83

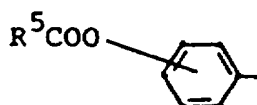
Fremgangsmåde til fremstilling af enantiomerer af substituerede fenylazacykloalkaner.

Den rene enantiomere form af en forbindelse med den almene formel

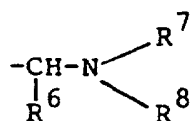


I

hvor Y er OH, $R^1\text{COO}$, $R^2R^3\text{NCOO}$ eller $R^4\text{O}$, hvor R^1 er en C_{1-17} alifatisk kulbrinterest, en fenyl, 2,6-dimetylfenyl eller 3- eller 4-hydroxyfenylgruppe eller en 3- eller 4-alkanoyloxyfenylgruppe med formlen



hvor R^5 er C_{1-6} alkyl, eller hvor R^1 er gruppen



hvor R^6 er hydrogen, C_{1-5} alkyl eller fenyl, R^7 er hydrogen, C_{1-5} alkyl eller acyl og R^8 hydrogen eller C_{1-5} alkyl, R^2 er hydrogen, C_{1-5} alkyl, fenetyl, benzyl eller fenyl som kan være mono- eller disubstitueret i den aromatiske del med metyl, metoxy, hydroxy, nitro, cyan eller halogen, R^3 er hydrogen, C_{1-5} alkyl eller fenyl eller $R^2 + R^3 + \text{N-atomet}$ danner en 5-, 6- eller 7-leddet ring som kan indeholde 1-3 dobbeltbindinger og/eller et eller to yderligere heteroatomer udvalgt blandt N, O og S, og hvor R^4 er allyl eller benzyl, hvilken enantiomer har samme absolutte konfiguration ved det asymmetriske kulstofatom (*) som (-)-enantiomeren af den forbindelse med formel I, hvor Y er OH, i form af baser eller farmaceutisk acceptable syreadditionssalte deraf fremstilles ved forskellige fremgangsmåder. Forbindelserne er nyttige til behandling af forstyrrelser i centralnervesystemet.