

C 07 D 207

Ans.nr.: 4534/86

Indleveret: 23 sep 1986

Løbedag: 23 sep 1986

Alm. tilgængelig: 25 mar 1987

Prioritet: 24 sep 1985 CH 4119/85

14 maj 1986 CH 1958/86

19 jun 1986 CH 2486/86

*LONZA AG; Gampel/Wallis, CH.

Opfinder: Thomas *Meul; CH, Leander *Tenud;

CH, Laurent *Duc; CH, John *McGarrity; CH.

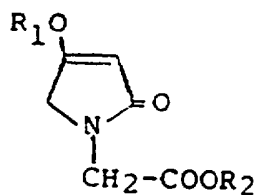
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

4-Alkoxy-3-pyrrolin-2-on-1-yl-eddikesyre-alkyl-
estere samt deres fremstilling

SAMMENDRAG

4534-86

4-Alkoxy-3-pyrrolin-2-on-1-yl-eddikesyre-C₁₋₄-alkylestere
med formelen



I

hvor R_1 er alkyl, og R_2 er alkyl eller benzyl, fremstilles ved omsætning af en 4-halogenaceteddikesyrealkylester med en orthomyresyrettrialkylester i surt miljø, hvorefter den dannede 4-halogen-3-alkoxy-2-E-butensyrealkylester eventuelt isoleres og derpå omsættes enten direkte i nærværelse af en base med en glycinalkylester eller -benzylester eller indirekte først med en vandig ammoniakopløsning til en 4-alkoxy-3-pyrrolin-2-on og videre i nærvæ-

relse af et alkalimetahydrid med en 2-bromeddikesyre-alkyl- eller benzylester til slutproduktet.

Forbindelserne I er mellemprodukter til fremstilling af det cerebralt aktive 4-hydroxy-2-oxo-pyrrolidin-1-yl-acetamid.