

C 07 C 69/68

Ans.nr.: 4126/85

Indleveret: 11 sep 1985

Løbedag: 11 sep 1985

Alm. tilgængelig: 13 mar 1986

Prioritet: 12 sep 1984 DE 3433400

*BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; Ludwigshafen, DE.

Opfinder: Kaspar *Bott; DE, Walter *Boehm; DE, Gerhard *Fritz; DE, Christoph *Martin; DE, Hardo *Siegel; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af optisk ren D- eller L-mælkesyrealkylester

SAMMENDRAG

4126-85

Fremgangsmåden foretages ved omsætning mellem fermentativt fremstillet calciumlactat med alkoholer i nærværelse af en stærk syre, idet man filtrerer den rå gæringsblanding varmt, isolerer calciumlactatet som tørstof fra filtratet ved sprøjtetørring, og omsætter det med alkoholer i nærværelse af en syre, der danner et godt vandopløseligt calciumsalt, hvorved det i reaktionsblandingen foreliggende eller ved forestringen dannede vand udskilles ved azeotrop destillation ved hjælp af et medbringermiddel, og mælkesyreesteren på i og for sig kendt måde isoleres fra reaktionsblandingen. Ved fremgangsmåden fremkommer esteren i højt udbytte og i høj optisk renhed.