

C 07 D 213

Ans.nr.: 3076/82

Indleveret: 08 jul 1982

Løbedag: 08 jul 1982

Alm. tilgængelig: 10 jan 1983

Prioritet: 09 jul 1981 CH 4504/81

*LONZA AG; Gampel/Wallis, CH.

Opfinder: James Ian *Grayson; CH.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af 3,5-dialkylpyridiner

SAMMENDRAG

3076-82

3,5-Dialkylpyridiner fremstilles ved, at man omsætter en blanding af et aldehyd med formlen $R-CH_2-CHO$, hvori R betyder ligekædet eller forgrenet alkyl med 1-6 C-atomer, med formaldehyd og/eller hexamethylentetramin og/eller et formaldehydacetal i flydende vandig fase ved temperaturer på $180-280^{\circ}C$ i en lukket beholder i nærværelse af ammoniak og/eller ammoniumioner og i nærværelse af anioner af uorganiske og/eller organiske syrer, som har en syredissociationskonstant på 10^6 til 10^{-12} ved $20^{\circ}C$.

3,5-Dialkylpyridinerne, som er mellemprodukter ved fremstilling af f.eks. plantebeskyttelsesmidler, fås i høje udbytter under anvendelse af korte reaktionstider.

