

C 07 D 307

Ans.nr.: 3041/85

Indleveret: 03 jul 1985

Løbedag: 03 jul 1985

Alm. tilgængelig: 28 jan 1986

Prioritet: 27 jul 1984 CH 3660/84

F. *HOFFMANN-LA ROCHE & CO AKTIEN-
GESELLSCHAFT; Basel, CH.

Opfinder: Christian *Fizet; FR.

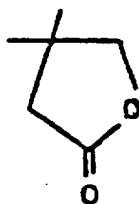
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af furanon

SAMMENDRAG

3041-85

En særlig fremgangsmåde til fremstilling af furanon med formlen I



I

går ud på, at en diol først omsættes med thionylchlorid, hvorefter den dannede sulfit, eventuelt efter oxidation til dannelsen af det tilsvarende sulfat, behandles med natriumcyanid, og den resulterende hydroxynitril med formlen V



V

som er en hidtil ukendt forbindelse, hydrolyses.

Furanonen med formlen I kan anvendes som udgangsmateriale til fremstilling af R-(-)-pantolacton.

