

C 07 H 9

Ans.nr.: 3245/86

Indleveret: 08 jul 1986

Løbedag: 08 jul 1986

Alm. tilgængelig: 16 jan 1987

Prioritet: 15 jul 1985 JP 60/156821

*TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Kiyomitsu *Kunugiza; JP, Kozo *Kamaya; JP.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde til gennemførelse af oxidationsreaktioner

Sammendrag

3245-86

Fremgangsmåde til gennemførelse af oxidationsreaktioner

En fremgangsmåde til gennemførelse af en oxidationsreaktion hvor et alkalihypohalit bruges som oxidationsmiddel består i at man udfører oxidationsreaktionen i et vandigt medium med samtidig afdestillation af ved reaktionen anvendt opløsningsmiddel efterhånden som reaktionen skrider frem under nedsat tryk.

Fremgangsmåden er særlig nyttig til oxidation af diacetone-L-sorbose til diacetone-2-keto-L-gulonsyre i vand. Reaktionstemperaturen kontrolleres så nøjagtigt, at der opnås det samme optimale udbytte af diacetone-2-keto-L-gulonsyre under anvendelse af en nedsat mængde natriumhypoklorit i forhold til den konventionelle reaktionsmåde under atmosfære tryk.