

C 07 H 9

Ans.nr.: 1401/83

Indleveret: 28 mar 1983

Løbedag: 28 mar 1983

Alm. tilgængelig: 30 sep 1983

Prioritet: 29 mar 1982 JP 50574/82

*TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD.;
Osaka, JP.

Opfinder: Koichi *Matsumura; JP, Tetsuya *Aono; JP.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde til fremstilling af sukkerketaler

Sammendrag

1401-83

Fremgangsmåde til fremstilling af sukkerketaler

En sukkerketal fremstilles ved omsætning af en sukkerart med en keton i nærværelse af hydrogenjodid som katalysator. Dannelse af uønskede biprodukter nedsættes herved til spormængder og den ønskede ketal opnås i forbedrede udbytter i forhold til tidligere kendte syrekatalyserede processer til fremstilling af sukkerketaler. Hydrogenjodidet kan eventuelt bruges i form af en forbindelse eller et system der frigiver hydrogenjodid i reaktionssystemet, fx et joderingsmiddel såsom jod, jodmonoklorid, jodtriklorid, N-jodsuccinimid, fosforjodid eller difosfortetraiodid; systemet kan også bestå af en metaljodid og en syre, navnlig natriumjodid og svovlsyre. Der kan også bruges et joderingsmiddel, navnlig jod, i nærværelse af et reduktionsmiddel, fx fosforundersyring.

