

C 12 P 19/00

Ans.nr.: 1417/85

Indleveret: 29 mar 1985

Løbedag: 29 mar 1985

Alm. tilgængelig: 04 okt 1985

Prioritet: 03 apr 1984 US 596275

*NOVO INDUSTRI A/S; Patent- Varemærkeafdelingen, Novo Alle, 2880 Bagsværd, DK.

Opfinder: Tomas Tage *Hansen; DK, Susanne *Rugh; DK.

Fuldmægtig: -

Fremgangsmåde til fremstilling af high conversion sirupper

S A M M E N D R A G

1417-85

Fremgangsmåde til fremstilling af high conversion sirup, i hvilken en forflydiget stivelse hydrolyseres med en α -amylase kovalent immobiliseret i en bærersubstans.

Brugen af den nye, immobiliserede α -amylase giver en enkelttrinsreaktion, hvori den forflydigede stivelsesopløsning omdannes til en high conversion sirup ved hjælp af et enkelt enzyms indvirkning. Foretrukne α -amylaser er syrestabile α -amylaser hidrørende fra slægten *Aspergillus* og en velegnet syrestabil α -amylase hidrører fra *Aspergillus niger* stamme DSM 2761.