

C 07 C 57

Ans.nr.: 0710/85

Indleveret: 15 feb 1985

Løbedag: 15 feb 1985

Alm. tilgængelig: 17 aug 1985

Prioritet: 16 feb 1984 US 580994

*MONSANTO COMPANY; St. Louis, US.

Opfinder: Henry Clay *Brown; US, Richard

Paul *Crowley; US, Daniel Nicholas *Heintz;

US, James Robert *Ryland III; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af sorbinsyre og derivater heraf

SAMMENDRAG

710-85

Rå sorbinsyre renses ved solventbehandling ved, at den bringes i kontakt med et organisk solvent i en mængde, der effektivt kan opløse urenheder, men under sådanne betingelser, at kun en ringe andel af sorbinsyre opløses. Herved fremkommer en renset, krystallinsk sorbinsyre og en organisk væske, der omfatter solventet, og som indeholder en væsentlig del af urenhederne. Den organiske væske kan separeres ad mekanisk vej fra den krystallinske sorbinsyre. Herved minimeres den mængde af urenheder, der senere skal fjernes ved carbonbehandling, og desuden er energikravene både ved fremstillingen af den frie sorbinsyre og ved konverteringen deraf til alkalimetall- eller jordalkalimetalsorbater relativt ringe.

