

D 21 C 3

Ans.nr.: 5553/84

Indleveret: 22 nov 1984

Løbedag: 22 nov 1984

Alm. tilgængelig: 26 maj 1985

Prioritet: 25 nov 1983 US 554909

*NEW FIBERS INTERNATIONAL; Nassau,
BS.

Opfinder: John *Gordy; CA.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af pulp udfra
træmaterialer

SAMMENDRAG

5553-84

En svovlfri kemiskmekanisk pulpningsproces til fremstilling af pulp ud fra træmaterialer. Fremgangsmåden er særligt egnet til fremstilling af korrugerende mediumpulp ud fra løvtræsflis, selv om fremgangsmåden kan tilpasses til fremstilling af andre pulptyper og kan anvende andre typer træmaterialer. Fremgangsmåden omfatter imprægnering og fortynding af flisen i en fortyndet vandig pulpningsopløsning af en lavere alkanolamin, der er katalyseret med ammoniumhydroxid. Den foretrukne alkanolamin er monoethanolamin, som indgår i et vægtforhold til ammoniumhydroxid på ca. 1 del til 1 del eller under 1 del til 3 dele eller mere. Pulpningsopløsningen kan genanvendes gentagne gange, og fremgangsmåden danner ikke miljømæssigt skadelige biprodukter.

