

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 45/10-11-86

D 21 H 5

Ans.nr.: 1346/85

Indleveret: 26 mar 1985

Løbedag: 26 mar 1985

Alm. tilgængelig: 27 sep 1986

Prioritet: -

*SCAN-WEB I/S V. H. KONGSTED OG J. MOSGAARD CHRISTENSEN; Risskov, DK.

Opfinder: John Mosgaard *Christensen; DK.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Fremgangsmåde til befugtning af fibersuspensionsluften i anlæg til fremstilling af papir og lignende fiberbanematerialer ved tørformningsmetoden

S A M M E N D R A G:

1346-85

Ved tørformning af papir bruges cellulosefibre suspenderet i luft til i en formeenhed at aflejres på en løbende wire, hvorefter det udlagte fiberlag tilføres en bindemiddelopløsning og derefter tørres som forberedelse til næste trin, der består i en hærdning af bindemidlet, hvorefter den færdige fiberbane oprulles. Det er væsentligt, at suspensionsluften og fibre i formeenheden har et vist minimum af fugtighed, da udlægningen af fibre ellers generes af statisk elektricitet, og det er sædvanligt, at suspensionsluften tilføres fugtighed på bekostelig måde. Ved opfindelsen er det indset, at der i selve processen forekommer en til formålet udmærket anvendelig fugtighedskilde, nemlig luftafgangen fra det eller de trin, hvori den påførte bindemiddelopløsning udtørres før hærdningen af bindemidlet, idet denne afgangsluft altovervejende alene består af stærkt fugtig luft. Ved tilsætning af denne luft til suspensionsluften kan behovet for separat befugtning af denne elimineres eller reduceres væsentligt.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D