

B 29 J

Ans.nr.: 1766/83

Indleveret: 21 apr 1983

Løbedag: 21 apr 1983

Alm. tilgængelig: 24 okt 1983

Prioritet: 23 apr 1982 US 371212

RICHARD A. *MOERMAN; Austin, US, BARRY *SULLIVAN; Austin, US.

Opfinder: Bolek *Dvorak; CA.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Apparat til fremstilling af plader af fiberholdigt materiale

SAMMENDRAG

1766-83

Et apparat til fremstilling af plader af fiberholdigt materiale modtager tørt oprevet råfibermateriale, såsom halm, sukkerrørsaffald, kokosnøddeskaller eller elefantgræs og komprimerer materialet til en forholdsvis tæt plade og klæber et solidt beklædningsmateriale såsom tykt papir til pladens flader og kanter. Pladen, som føres kontinuerligt fra apparatet, kappes i standardlængder, og de afkappede ender dækkes med det samme beklædningsmateriale. En forkomprimeringsindretning tæt ved enden af en indgangsskækt til apparatet forkomprimerer de indkommende fibre ensartet, før de komprimeres ved hjælp af et stempel. Stemplet understøttes på rullelejer, der er specielt indrettet til at modstå vægten og andre kræfter i forhold til den kontinuerlige bevægelse af stemplet. Det komprimerede materiale drives kontinuerligt frem af stemplet og føres ind i en presse, hvor varme og tryk producerer en plade, der har stabile dimensioner, og som delvis er bundet sammen af naturlige harpikstyper, som frigives fra fibrene som følge af varmen, og delvis ved mekanisk sammenfiltring af fibrene. I næste trin dækkes pladen med beklædningsmateriale, som bukkes omkring og klæbes til pladens kanter. Beklædningsmaterialet, der ankommer i separate ruller, er kontinuerligt tilgængeligt fra en tilførselsstation, hvilket letter udskiftning af en brugt rulle med en ny. Ved efterfølgende kapning og forsegling af enderne produceres helt beklædte plader med standardlængder.

