

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 12/21-3-83

D 04 H

Ans.nr.: 1971/82

Indleveret: 03 maj 1982

Løbedag: 03 maj 1982

Alm. tilgængelig: 05 nov 1982

Prioritet: 04 maj 1981 US 260507

*SCOTT PAPER COMPANY; Delaware, US.

Opfinder: Derek *Plant; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens
Eftf.

Fremgangsmåde til fremstilling af et ikke-vævet stof

S a m m e n d r a g.

1971-82

Et ikke-vævet stof fremstilles, idet man først danner en bane (12) bestående af overvejende termoplastiske fibre, hvorpå man mønsterembosserer banen ved en forhøjet temperatur til dannelse af autogene varmebindinger, som forløber gennem banen, hvorefter man creper den bundne bane ved presning af den bundne bane mod en drevet rillet valse (30), som fører banen mod et forsinkelsesorgan (32). Temperaturen af banen under crepningen reguleres, så at nogle af de termoplastiske fibre blødgøres, hvilket letter dannelsen og bibeholdelsen i banen af både crepningen og af løjnefaldende rygninger (50) af overvejende ubundne fibre. Denne opvarmning af banen (12) resulterer også i nogen binding af fibrene i rillerne (52) i den crepede bane (12), som giver banen (12) et stribet udseende. I den crepede bane opstår - når de autogene bindinger er retlinede og i hovedsagen forløber i banens tværretning - et udseende som "bæk og bølge" eller jernbanefløj af afhængende af graden af sammentrykning under crepningen.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

1971-82

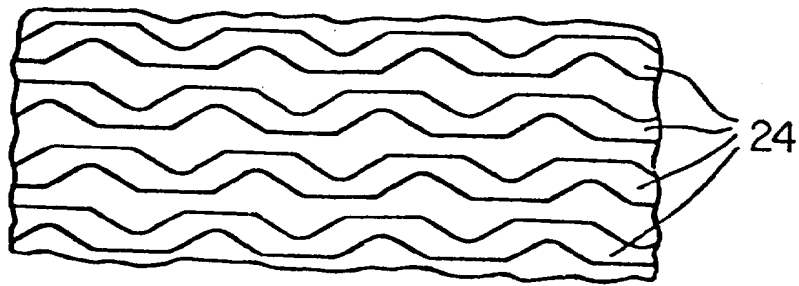


Fig. 1A

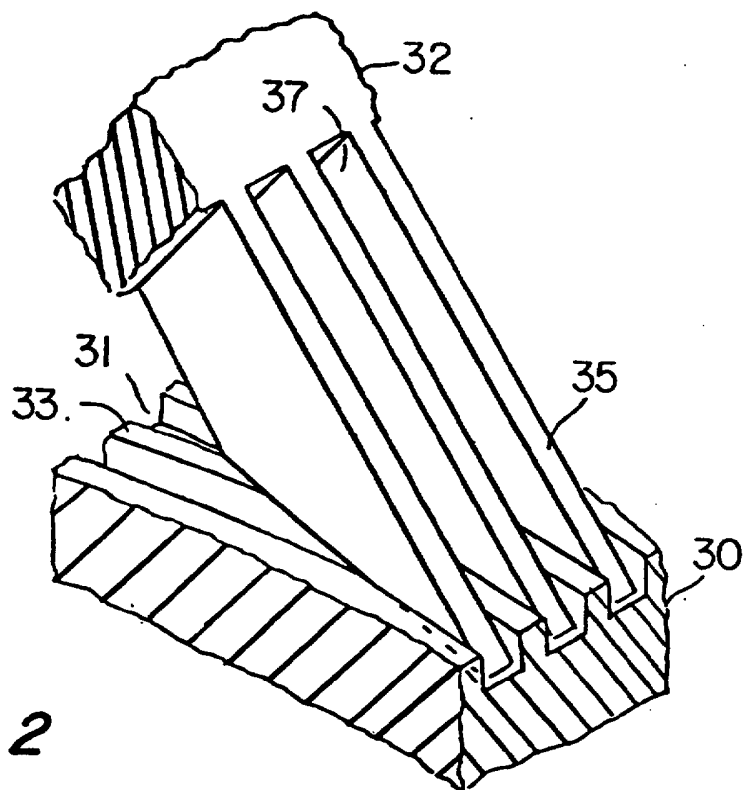


Fig. 2

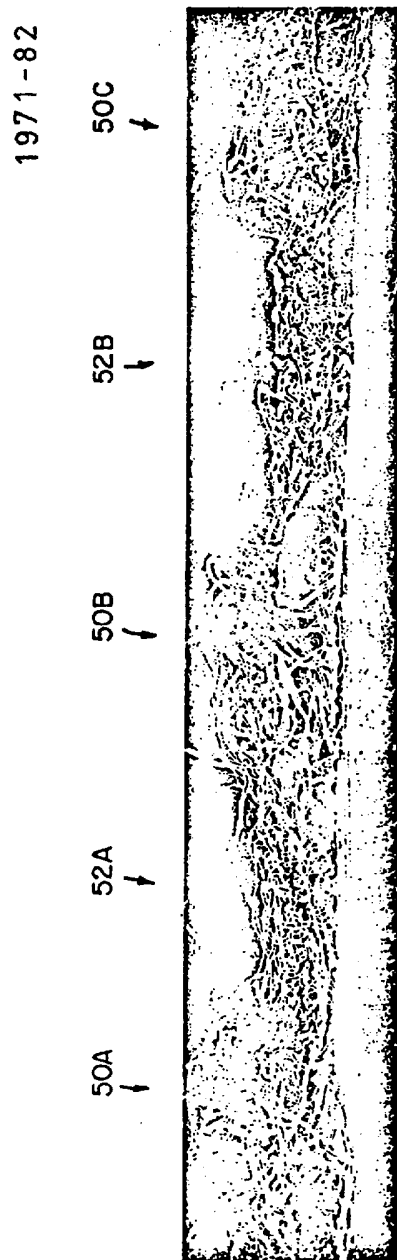


Fig. 5