

B 29 C 27

Ans.nr.: 4035/82

Int. ans.nr.: PCT/FI82/00001

Int. indleveringsdag: 06 jan 1982

Videreførelsesdag: 09 sep 1982

Indleveret: 09 sep 1982

Løbedag: 06 jan 1982

Alm. tilgængelig: 09 sep 1982

Prioritet: 15 jan 1981 FI 810104

*TAMFELT OY AB; Tampere, FI.

Opfinder: Matti *Servo; FI, Matti *Vainio; FI.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Med smeltesøm sammenføjet fiberstof og fremgangsmåde til dets fremstilling

SAMMENDRAG

4035-82

Et sammenføjet fiberstof består af mindst to side om side i samme plan beliggende, termoplastiske stofbaner (1, 2), der ved deres modstående, langsgående kanter er sammenføjet med en smeltesøm. Banernes kanter, der skal sammenføjes, er smeltekrympede til en sådan tykkelse, at tykkelsen af den af banernes sammenføjede kantområder (1b, 2b) dannede søm (4) ikke er større end tykkelsen af banernes øvrige dele. Stofbanerne er i hvert fald ved de kanter, der skal sammenføjes, udstyret med forstærkningstråde (3), der strækker sig parallelt med de nævnte kanter, og som har højere smeltepunkt end den for smeltesømningen anvendte smeltetemperatur. Forstærkningstrådene bevirker, at sømmen får stor styrke i længderetningen trods smeltningen af banernes kantområder. Ved fremgangsmåden til fremstilling af et sådant fiberstof opvarmes banernes kantområder til en smeltetemperatur, der er højere end smeltepunktet for stofbanernes fibermateriale men lavere end forstærkningstrådenes smeltepunkt, hvorefter banernes smeltekrympede kanter presses sammen til dannelsen af en søm med samme tykkelse som banernes øvrige dele.

4035-82

FIG. 1

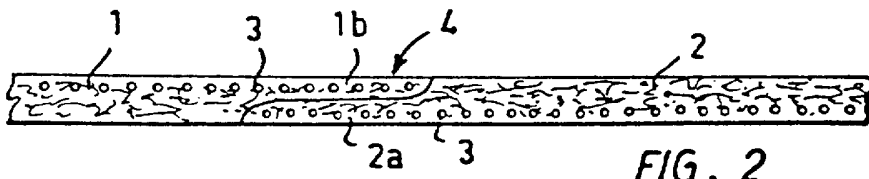
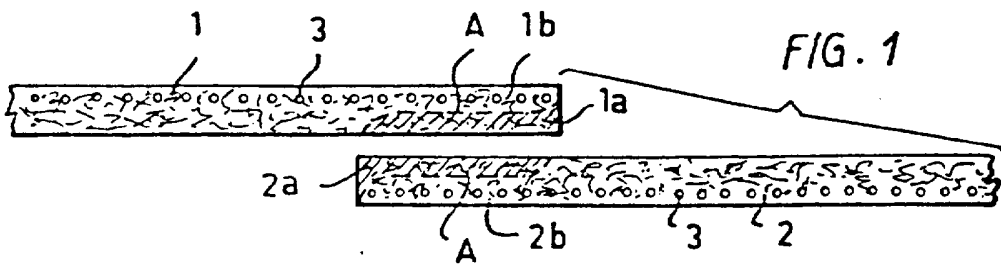


FIG. 2

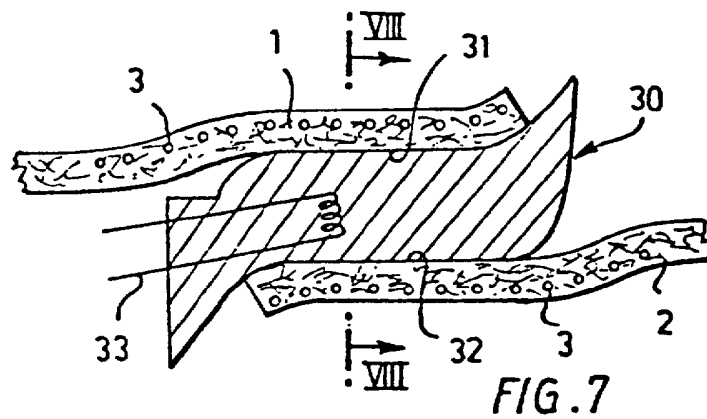


FIG. 7