

## Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 6/6-2-84

D 02 J

Ans.nr.: 2805/83

Indleveret: 17 jun 1983

Løbedag: 17 jun 1983

Alm. tilgængelig: 19 dec 1983

Prioritet: 18 jun 1982 US 389622

E.I. DU \*PONT DE NEMOURS AND COMPANY; Wilmington, US.

Opfinder: Herbert G. \*Lauterbach; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Aramidgarner med stor styrke samt fremgangsmåde til fremstilling heraf

### S A M M E N D R A G

2805-83

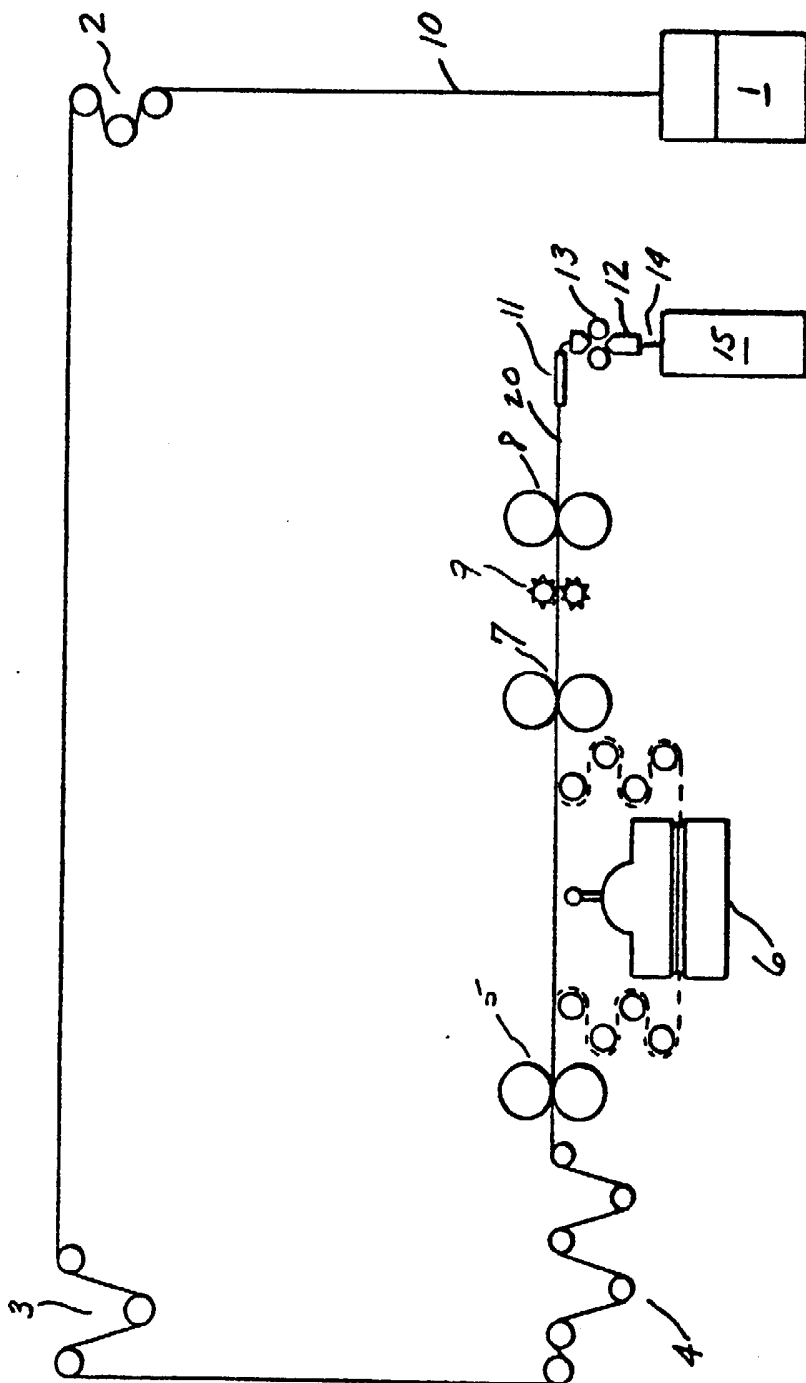
En sliver af ved strækning brudte p-aramidfibre med stor styrke og højt modul, hvor mindst 50% af fiberenderne er omdannet til fibriler med mindst 5 fibriler i slutlængden, som er mindst 50 gange så lang som diameteren af den del af hver fiber, der ikke er omdannet til fibriler, kan fremstilles ved at føre et garn eller blår af p-aramidfilamenter med en filamentbrudspænding på mindst 18 g/d og et filamentmodul på mindst 400 g/d under lav spænding ind i en spændingsgivende zone, og påføre filamenterne spændinger svarende næsten til deres brudspænding, hvorved de spændingspåvirkede filamenter tilfældigt brister ved, at de afbøjes skarpt til siden ved hjælp af mekaniske afbøjningsorganer, der griber ind i hinanden, hvorpå den fremkomne sliver fjernes fra den spændingsgivende zone, og filamenterne eventuelt gives en krusning.

Slivers ud fra fibre med iturevne ender, som er omdannet til fibriler (fig. 2), giver stærkere spundne garner end slivers af fibre uden disse iturevne, fibrilomdannede ender.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

2805-83

FIG. 1



2805-83

FIG. 2

