

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0086/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0086/91 (51) Int.Cl. 5: C 08 K 13/04
(22) Indleveringsdag:.... 18 jan 1991 C 08 J 5/10
(24) Løbedag:..... 16 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 jan 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/SE89/00342
(86) International indleveringsdag: 16 jun 1989
(85) Videreførselsdag: 18 jan 1991
(30) Prioritet: 20 jul 1988 SE 8802681
(71) Ansøger: *Bilsom AB, Box 550; S-260 50 Billesholm, SE
(72) Opfinder: Ingegerd *Hjorth, Lægervægen 37 A; S-252 56 Helsingborg, SE
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fiberholdigt armeringsmateriale og fremgangsmåde til fremstilling deraf
(57) Sammendrag

86-91

Et armeringsmateriale bestående af en homogen blanding af carbonfibre og glasfibre i et vægtforhold på mellem 1:99 og 99:1. Et hydrofobt, anionisk, kolloidt siliciumdioxid er tilsat fibrene i en mængde på ca. 5-20 vægt-% af den totale fibervægt for at danne et overtræk på disse. Armeringsmaterialet indeholder yderligere ca. 5-20 vægt-% talkum, fortrinsvis fedtsten, baseret på den totale fibervægt. Armeringsmaterialet fremstilles ved tørdispergering af carbonfiberbundter tilsat siliciumdioxid under påvirkning med forskydningskræfter i ca. 10-30 min. Glasfibre sættes til blandingen af carbonfibre og siliciumdioxid og tørdispergeres hermed til dannelse af en i det væsentlige homogen blanding, hvorpå kationisk talkum, fortrinsvis fedtsten, fordeles i blandingen. Det færdige armeringsmateriale kan anvendes til fremstilling af fiberarmerede kompositmaterialer.