



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr. : 2941/86 (51) Int. Cl. 4: B 68 G 5/02
(22) Indleveringsdag:.... 23 jun 1986 C 08 J 9
(24) Løbedag:..... 31 okt 1985
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 aug 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag: 31 okt 1985
(85) Videreførselsdag: 21 aug 1986
(30) Prioritet: 01 nov 1984 JP 166899/59 U 02 okt 1985 JP 219937/60
(71) Ansøger: *SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Osaka, JP
(72) Opfinder: Yoshihiko *Kitagawa,, JP
Masashi *Aoshima,, JP
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

- (54) Polstringsmaterialer og -produkter
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG.

2941-86

Der beskrives et polstringsmateriale, der har en fremragende fordeling af det fordybningstryk, der forårsages af menneskekroppen, og en fremragende holdbarhed, og som fremstilles ved kvældning med vand af en sammensat blanding af en polymer substans, der kan kvælde i vand, og en polymer substans, der har en ikke-hydrolyserbar tværbundet struktur, idet en passende grad af kvældning ligger i området fra 3 til 15 gange det oprindelige volumen. Der fås fremragende polstringsmaterialer ved anvendelse af en polymer substans med en ikke-hydrolyserbar tværbundet struktur, der er afledt af et gummimateriale med en trækstyrke på 8 kg/cm^2 eller højere og en brudforlængelse på 500% eller højere ved tværbinding i et sådant omfang, at trækspændingen ved 300%'s forlængelse af polstringsmaterialerne bliver 5 kg/cm^2 eller mindre. Et polstringsprodukt fås ved indslutning af det ovenfor anførte polstringsmateriale i et ydre hylster, der er uigennemtrængeligt for vand.

2941-86

FIG. 1

