



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1396/96 (51) Int. Cl. 6: A 61 F 5/01
 (22) Indleveringsdag:.... 06 dec 1996 B 29 C 49/00
 (24) Løbedag:..... 06 dec 1996
 (41) Alm. tilgængelig:.... 08 jun 1997
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 07 dec 1995 US 008343 22 dec 1995 US 577835
 (71) Ansøger: *Lenox Hill, a Division of Dobi-Symplex, Inc., 7700 Old
 Georgetown Road; Bethesda, Maryland 20814, US
 (72) Opfinder: Juan B. *Paez, 15325 Turkey Foot Road; Darnestown, Maryland
 20878, US
 Jefferey *Stearns, 336 East 95 th Street; Apt. 6D; New York,
 New York 10128, US
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S, Hans Bekkevolds Allé
 7, 2900, Hellerup

-
- (54) Benskinne og fremgangsmåde til fremstilling heraf
 (57) Sammendrag

1396-96

En benskinne og en fremgangsmåde til fremstilling heraf er tilvejebragt. Skinnen omfatter en ramme dannet af i det mindste et termoplastisk materiale. En sele er fastgjort til rammen, idet selen bliver tilbageholdt mod en brugers ben under brug. Benskinnen kan desuden være udformet med en skinnebegrænsende del, som er placeret således, at den forløber langs med og i det væsentlige parallelt med det midterste ben af en brugers skinneben under brug, hvorved enhver uønsket bevægelse eller rotation af brugerens skinneben er forhindret. Skinnen dannes ved at forme en skinnekerne af en blanding af et termoplastisk materiale og et opskumningsmiddel, og derefter placere et kompositmateriale i kontakt med kernen. Herefter opvarmes kernen og kompositmaterialet i en form til en temperatur, der er tilstrækkelig til, at det termoplastiske materiale smelter, at opskumningsmidlet ekspanderer og tvinger kompositmaterialet mod den indre væg af formen, og til dannelse af en termoplastisk cellulær kerne. Efter afkøling genopvarmes benskinnen til en temperatur, der er tilstrækkelig høj til, at det termoplastiske materiale bliver bøjeligt, men ikke så høj, at benskinneens strukturelle integritet ødelægges, og derefter genformes benskinnen til en klient.

fortsættes

1396-96

FIG. 3

