

Title (en)
SHEATH CORE FIBER AND ITS METHOD OF MANUFACTURE.

Title (de)
FASER MIT KERN UND UMHÜLLUNG UND DEREN HERSTELLUNG.

Title (fr)
FIBRES A NOYAU ET A GAINÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION.

Publication
EP 0229172 A1 19870722 (EN)

Application
EP 86904673 A 19860708

Priority
US 75432785 A 19850712

Abstract (en)
[origin: WO8700561A1] A sheath core fiber having an inner core (10) made from an oriented thermoplastic material, such as polyester, nylon, acrylic, and olefin, and a sheath (18) made of a nonthermoplastic material, such as regenerated cellulose and protein. The fiber maintains the crease and tear resistance of the core material, yet has the water sorptivity and dyeability of the sheath material. A method of manufacturing such a fiber is also disclosed.

Abstract (fr)
Une fibre à noyau et à gaine comprend un noyau intérieur (10) composé d'un matériau thermoplastique orienté, tel que du polyester, du nylon, de l'acrylique et de l'oléfine, et une gaine (18) composée d'un matériau non-thermoplastique, tel que de la cellulose et de la protéine régénérées. Cette fibre conserve la résistance au pliage et au déchirement du matériau du noyau tout en ayant la capacité d'absorption d'eau et de colorant du matériau de la gaine. L'invention concerne également un procédé de production de cette fibre.

IPC 1-7
D01F 8/00

IPC 8 full level
D06M 15/00 (2006.01); **D01D 11/06** (2006.01); **D01F 8/00** (2006.01); **D01F 8/02** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/18** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/32** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D01F 8/00 (2013.01 - EP KR); **D01F 8/02** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700561 A1 19870129; AT E75788 T1 19920515; DE 3685208 D1 19920611; EP 0229172 A1 19870722; EP 0229172 A4 19890126; EP 0229172 B1 19920506; JP S63500109 A 19880114; KR 880700108 A 19880215; KR 930012186 B1 19931224

DOCDB simple family (application)
US 8601473 W 19860708; AT 86904673 T 19860708; DE 3685208 T 19860708; EP 86904673 A 19860708; JP 50395286 A 19860708; KR 870700193 A 19870306