

Title (en)

Composite pile yarns, method for its manufacture and scouring products made of it.

Title (de)

Komposit-Polfäden, Verfahren zu deren Herstellung und daraus hergestellte Schrubbprodukten.

Title (fr)

Fils composites de type bouclette, procédé pour leur fabrication et produits de récurage en renfermant.

Publication

EP 0578581 A1 19940112 (FR)

Application

EP 93401796 A 19930709

Priority

- FR 9208626 A 19920710
- FR 9208900 A 19920710

Abstract (en)

Objects of composite yarns of loop pile type, process for their manufacture and scouring products containing such yarns in their structure. The said yarns (1) comprise a core (2) around which is wound, at a distance, in a floating manner, at least one yarn (3) exhibiting at least one sharp ridge, in a helix with nonadjoining turns (4). The said turns (4) of the helix are distributed irregularly along the said core (2) and are in places stretched (4a), in places gathered (4b) with each other to form small loops (4b). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objets des fils composites de type bouclette, un procédé pour leur fabrication et des produits de récurage renfermant de tels fils dans leur structure. Lesdits fils (1) comprennent une âme (2) autour de laquelle est enroulé, à distance, de manière flottante, au moins un fil (3) présentant au moins une arête vive, selon une hélice à spires (4) non jointives. Lesdites spires (4) de l'hélice sont réparties, le long de ladite âme (2) de façon irrégulière, tantôt étirées (4a), tantôt ramassées (4b) sur elles-mêmes pour former des bouclettes (4b). <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 17/08; **D02G 3/12**

IPC 8 full level

A47L 17/08 (2006.01); **D02G 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 17/08 (2013.01); **D02G 3/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 846824 A 19390926
- [AD] US 2026632 A 19360107 - HARTWELL RALF L
- [AD] FR 2670806 A1 19920626 - TOSHIBA LIGHTING TECHNOLOGY CO [JP]
- [A] US 1853543 A 19320412 - BRADFORD JR EDWARD S
- [A] US 4040139 A 19770809 - BOTVIN GEORGE B
- [A] EP 0290977 A1 19881117 - COATS & CLARK [US]
- [A] FR 658583 A 19290606
- [A] GB 887249 A 19620117 - LB PLASTICS LTD
- [A] US 3252176 A 19660524 - HARRY GROPPER, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 123 (C-0698)8 Mars 1990 & JP-A-01 321 936 (KYOWA SANGYO K.K.) 27 Décembre 1989

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0578581 A1 19940112; **EP 0578581 B1 19971229**; DE 69315898 D1 19980205; DE 69315898 T2 19980416; ES 2111726 T3 19980316

DOCDB simple family (application)

EP 93401796 A 19930709; DE 69315898 T 19930709; ES 93401796 T 19930709