

Title (en)

Linen yarn wet production method and linen yarn so obtained.

Title (de)

Herstellungsverfahren eines Leinengarnes nach der Nassbehandlungsmethode und so erhaltenes Leinengarn.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un fil de lin au mouillé et fil de lin obtenu.

Publication

EP 0527666 A1 19930217 (FR)

Application

EP 92402158 A 19920727

Priority

FR 9110504 A 19910812

Abstract (en)

According to the invention, the fibres originating from stripping are subjected to the following preliminary operations: a. cutting to a length of between 150 and 400 mm, b. preimpregnation with water, c. action of steam at a pressure of between 10 and 15 bars for a period of between 20 and 60 seconds, d. decompression to atmospheric pressure, e. washing and drying, which are subjected to the preparation stages on any type of material: linen, wool or cotton; the fibre sliver obtained is finally spun wet. The linen yarn obtained has the appearance and the structure of a linen yarn produced by the wet method and has a flexibility which makes it suitable for use in millinery and on a knitting loom.

Abstract (fr)

Selon l'invention, les fibres issues du teillage sont soumises aux opérations préalables suivantes : a. coupe à une longueur comprise entre 150 et 400 mm, b. préimprégnation par de l'eau, c. action de la vapeur sous une pression comprise entre 10 et 15 bars pendant une durée comprise entre 20 et 60 secondes, d. détente à pression atmosphérique, e. lavage et séchage, qui sont soumises aux étapes de préparation sur tout type de matériel : lin, laine ou coton; enfin le ruban de fibres obtenu est filé au mouillé. Le fil de lin obtenu a l'aspect et la structure d'un fil de lin au mouillé et a une souplesse le rendant apte à une utilisation en bonneterie, sur métier à tricoter.

IPC 1-7

D01B 1/14; **D01B 1/42**; **D01C 1/00**

IPC 8 full level

D01H 13/30 (2006.01); **D01B 1/14** (2006.01); **D01B 1/42** (2006.01); **D01C 1/00** (2006.01); **D01G 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

D01B 1/14 (2013.01); **D01B 1/42** (2013.01); **D01C 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] BE 533565 A
- [Y] GB 1431643 A 19760414 - STADLER HURTER INT LTD
- [A] FR 2115781 A5 19720707 - TEXTILIPARI KUTATO INTEZ
- [A] FR 1053851 A 19540205 - SATIVA CORP
- [A] FR 2584103 A1 19870102 - SERMI SA [FR]
- [A] FR 2636350 A1 19900316 - CLAAS SAULGAU GMBH [DE]

Cited by

US5666696A; DE19831108C1; WO9501468A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0527666 A1 19930217; **EP 0527666 B1 19951108**; AT E130054 T1 19951115; BR 9203033 A 19930330; CZ 248292 A3 19930512; CZ 283915 B6 19980715; DE 69205917 D1 19951214; DE 69205917 T2 19960411; FR 2680375 A1 19930219; FR 2680375 B1 19940513; PL 170471 B1 19961231; PL 295606 A1 19930809; RU 2066718 C1 19960920; SK 248292 A3 19950510

DOCDB simple family (application)

EP 92402158 A 19920727; AT 92402158 T 19920727; BR 9203033 A 19920804; CS 248292 A 19920811; DE 69205917 T 19920727; FR 9110504 A 19910812; PL 29560692 A 19920812; SK 248292 A 19920811; SU 5052233 A 19920811