

Title (en)
Opening roll for an OE spinning device

Title (de)
Auflösewalze für eine OE-Spinnvorrichtung

Title (fr)
Rouleau ouvreur pour un dispositif de filature OE

Publication
EP 1344853 A1 20030917 (DE)

Application
EP 03000784 A 20030114

Priority

- DE 10211621 A 20020315
- DE 10214435 A 20020327
- DE 10223150 A 20020516
- DE 10223149 A 20020516
- DE 10227124 A 20020612
- DE 10236992 A 20020813

Abstract (en)
An open-ended textile spinning assembly has an opening cylinder (1) fitted on mountings with a fixture forming a form-fit join with the core. The fixture is a ring with two end-faces and an essentially cylindrical inner surface with radial centring surfaces (150, 160). The cylindrical inner surface (140) has elongated grooves for locking screws (80). The core has a projection forming the interlocking arrangement between the mounting and base.

Abstract (de)
Für die Ausgestaltung einer Auflösewalze (1) für eine Offenend-Spinnvorrichtung, bei der der Garniturhalter (3) zum Halten eines Garniturträgers (4) mehrere Befestigungsmittel besitzt, wird vorgeschlagen, daß der Garniturträger (4) in Umfangsrichtung eine formschlüssige Verbindung (6, 7) mit dem Grundkörper (12) bildet. Bei Ausgestaltung des Garniturträgers (4) als Garniturring (41) ist vorgesehen, daß der Garniturträger (4) zwei stirnseitige axiale Anschlagflächen (120, 130) sowie eine im wesentlichen zylindrische Innenfläche (140) aufweist. An dieser sind radiale Zentrierflächen (150, 160) ausgebildet. Die zylindrische Innenfläche (140) besitzt Längsnuten (170, 180, 190) für die Aufnahme von Befestigungsschrauben (80). <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 4/32

IPC 8 full level
D01H 4/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 4/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0141283 A1 19850515 - DREI S PRAEZIS
- [X] US 4296527 A 19811027 - EADIE BRIAN K M
- [DXA] EP 0747517 A1 19961211 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] DE 4142067 A1 19930624 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]
- [A] US 4352224 A 19821005 - GRIMSHAW KEITH, et al
- [A] US 4574583 A 19860311 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [Y] GB 1596532 A 19810826 - EADIE BROS & CO LTD
- [Y] US 4805395 A 19890221 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [Y] GB 2048323 A 19801210 - ENGLISH CARD CLOTHING
- [Y] US 5689946 A 19971125 - SCHMID FRIEDBERT [DE]

Cited by
US8210766B2; US8490376B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH CZ DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1344853 A1 20030917; EP 1344853 B1 20050824; EP 1344853 B2 20120627; AT E302867 T1 20050915

DOCDB simple family (application)
EP 03000784 A 20030114; AT 03000784 T 20030114