

Title (en)

Yarn draw off tube for drawing off the yarn from an open-end spinning apparatus.

Title (de)

Fadenabzugsrohr zum Abziehen eines Fadens aus einer Offenend-Spinnvorrichtung.

Title (fr)

Tube de sortie de fil pour enlever un fil d'un dispositif à filer à bout libre.

Publication

EP 0296412 A1 19881228 (DE)

Application

EP 88109183 A 19880609

Priority

DE 3720967 A 19870625

Abstract (en)

[origin: US5044151A] A yarn draw-off pipe for drawing off a yarn from an open-end spinning device. The draw-off pipe is equipped with first and second pipe sections, which are connected to each other through a connecting piece. The connecting piece contains a chamber and is provided with a deflection surface extending into the chamber. The latter is part of an insert. The connecting piece is provided with an insertion opening for this insert on its side towards the spinning element, when assembled, the insert is secured axially between the front end of the insertion opening and the first pipe section or, alternatively, between the two pipe sections. The insert is made of a ceramic material and, with its end towards the spinning device, projects radially beyond the outside diameter of the first pipe section. The area of the guide left free by the insert is filled with a plastic material.

Abstract (de)

Ein Fadenabzugsrohr zum Abziehen eines Fadens aus einer Offenend-Spinnvorrichtung weist ein erstes und ein zweites Rohrstück (40, 41) auf, die über ein Verbindungsstück (42) miteinander verbunden sind. Das Verbindungsstück (42) nimmt eine Kammer (45) auf und besitzt eine in die Kammer (45) ragende Umlenkfläche. Diese ist Teil eines Einsatzes (6). Das Verbindungsstück 42 weist auf seiner im eingebauten Zustand dem Spinnenelement zugewandten Seite eine Einführöffnung für diesen Einsatz (6) auf, der zwischen dem Stirnende der Einführöffnung und dem ersten Rohrstück (40) oder alternativ zwischen den beiden Rohrstücken (40, 41) axial gesichert ist. Der Einsatz 6 besteht aus Keramik und ragt mit seinem der Spinnvorrichtung zugewandten Ende radial über den Außendurchmesser des ersten Rohrabchnittes 40 hinaus. Der durch den Einsatz 6 freigelassene Bereich der Führung 43 ist durch Plastikmaterial 44 ausgefüllt.

IPC 1-7

D01H 7/882

IPC 8 full level

D01H 4/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8702807 U1 19870527
- [A] GB 2127442 A 19840411 - ALSACIENNE CONSTR MAT TEX
- [A] FR 2421229 A2 19791026 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]
- [A] EP 0220546 A1 19870506 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP3854917A1; US6094901A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0296412 A1 19881228; DE 3720967 A1 19890112; DE 3720967 C2 19930916; US 5044151 A 19910903

DOCDB simple family (application)

EP 88109183 A 19880609; DE 3720967 A 19870625; US 20774188 A 19880616