

Title (en)

Device for drawing, condensing and moving a sliver of fibres in a spinning process.

Title (de)

Vorrichtung zum Strecken, Verdichten und Zuführen einer Faserlunte während eines Spinnvorganges.

Title (fr)

Dispositif pour étirer, condenser et transporter une mèche de fibres lors d'une opération de filature.

Publication

EP 0085017 A2 19830803 (FR)

Application

EP 83420007 A 19830120

Priority

FR 8201383 A 19820126

Abstract (en)

[origin: ES8400157A1] A device for stretching a rove of fibers during a spinning operation to permit forming the rove into spun yarn, the device comprising a condenser element placed after the actual stretching system. According to the invention, the condensing element is in the form of a movable guiding surface on which the fibers are delivered tangentially, the guiding surface pulling permits a force to be exerted on the end of the fibers coming out of the stretching system and limits the twist run back communicated by the spinning system.

Abstract (fr)

Dispositif pour l'étirage d'une mèche de fibres (1) lors d'une opération de filature permettant de la transformer en filé du type selon lequel un élément condenseur est disposé à la suite du système d'étirage proprement dit (2). Selon l'invention, ledit élément condenseur (6) se présente sous la forme d'une surface de guidage mobile sur laquelle les fibres (1) sont délivrées tangentiellement et qui, d'une part, tend à exercer une force de traction sur l'extrémité desdites fibres et d'autre part, limite la remontée de torsion communiquée par le système de filature.

IPC 1-7

D01H 5/72

IPC 8 full level

D01H 5/72 (2006.01); **D01H 5/74** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D01H 5/72 (2013.01 - EP KR US)

Cited by

EP0690157A1; EP0690158A1; US6108873A; DE3741431A1; US6073314A; US5090192A; US6263656B1; WO9839505A3; WO9008211A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0085017 A2 19830803; EP 0085017 A3 19831123; EP 0085017 B1 19860409; DE 3362844 D1 19860515; ES 519242 A0 19831016; ES 8400157 A1 19831016; FR 2520389 A1 19830729; FR 2520389 B1 19841214; JP S58121379 U 19830818; JP S6241981 Y2 19871027; KR 840003304 A 19840820; US 4488397 A 19841218

DOCDB simple family (application)

EP 83420007 A 19830120; DE 3362844 T 19830120; ES 519242 A 19830125; FR 8201383 A 19820126; JP 978283 U 19830126; KR 830000249 A 19830121; US 45871383 A 19830117