

Title (en)
Stretching unit for stretching a rove

Title (de)
Streckwerk zum Verziehen eines Vorgarns

Title (fr)
Banc d'étirage destiné à étirer une mèche

Publication
EP 2628829 A2 20130821 (DE)

Application
EP 13000160 A 20130114

Previously filed application
102012003180 20120217 DE

Priority
DE 102012003180 A 20120217

Abstract (en)
The equipment (1) has delivery upper rollers (11o) connected to outlet upper rollers (40) over a cage element (25) that comprises a guiding and receiving unit (29), where a clearance diameter of the receiving unit is greater than a diameter of an axle (13) of the outlet rollers. The cage element is mounted at the outlet rollers. An end of a load spring (15) i.e. leaf spring, is connected to a pendulum support (5). An opposite free end of the load spring is connected with the cage element retaining the delivery rollers via a movable connecting link (16), an axle (17) and a control lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Streckwerk zum Verziehen eines Vorgarns mit durch Eingangs-, Mittel- und Ausgangswalzenpaare gebildeten Verzugsfeldern sowie einer angeschlossenen Verdichtungszone, wobei an die Ausgangsoberwalzen über ein Käfigelement Lieferoberwalzen angeschlossen sind und das Käfigelement durch eine Belastungsfeder, die als Blattfeder ausgebildet ist, in Richtung auf Lieferunterwalzen hin beaufschlagt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Käfigelement (25) eine erste Führungs- und Aufnahmeeinrichtung (29) aufweist, deren lichter Durchmesser geringfügig über dem Durchmesser einer Achse (13) des Ausgangsoberwalzenpaares (40) liegt, an der das Käfigelement (25) gelagert ist und dass die Belastungsfeder (15) mit einem Ende stationär an den Pendelträger (5) angeschlossen und im Bereich ihres gegenüberliegenden, freien Endes (14) über ein Zwischenglied (16, 17, 18) beweglich mit dem die Lieferoberwalzen (11o) aufnehmenden Käfigelement (25) verbunden ist.

IPC 8 full level
D01H 5/26 (2006.01); **D01H 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP RU)
D01H 5/26 (2013.01 - EP); **D01H 5/50** (2013.01 - EP); **D01H 5/26** (2013.01 - RU)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2628829 A2 20130821; EP 2628829 A3 20150415; EP 2628829 B1 20160727; CN 103255512 A 20130821; CN 103255512 B 20170426; DE 102012003180 A1 20130822; ES 2585249 T3 20161004; IN 164MU2013 A 20150710; JP 2013170345 A 20130902; JP 6120602 B2 20170426; RU 2013106668 A 20140820; RU 2620490 C2 20170525; TW 201402894 A 20140116; TW I631247 B 20180801

DOCDB simple family (application)
EP 13000160 A 20130114; CN 201310079423 A 20130208; DE 102012003180 A 20120217; ES 13000160 T 20130114; IN 164MU2013 A 20130118; JP 2013028557 A 20130218; RU 2013106668 A 20130215; TW 102105023 A 20130208