

Title (en)
Carding wire mounting device for metal wire

Title (de)
Aufziehvorrichtung zur Herstellung einer Ganzstahlgarnitur

Title (fr)
Dispositif de montage pour garnitures de carde en acier

Publication
EP 2336407 A1 20110622 (DE)

Application
EP 09015526 A 20091216

Priority
EP 09015526 A 20091216

Abstract (en)
The mounting device comprises a guide arrangement (28) that is disposed to guide a profile wire along a wire advance direction (34) to a carding drum. The guide arrangement comprises an adjustable angle adjustment arrangement (32) for setting an angular alignment of the profile wire of the all-steel card clothing. An independent claim is also included for a method for mounting profile wire.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufziehvorrichtung (12) zur Erzeugung von Ganzstahlgarnituren (2) mit verbesserter Aufziehqualität. Die Aufziehvorrichtung (12) enthält eine Führungseinrichtung (28) zur Führung des Profildrahts (3). Die Führungseinrichtung (28) umfasst eine Winkeleinstelleinrichtung (32) die zwei Bremsbacken (30,31) aufweisen kann. Die Aufziehvorrichtung (12) hat wenigstens eine Längsachse (34,45) um die die Führungseinrichtung (28) geschwenkt werden kann. Die Führungseinrichtung (28) kann manuell, motorisch oder durch Federkraft geschwenkt werden. Zusätzlich kann die Führungseinrichtung (28) beziehungsweise die Winkeleinstelleinrichtung (32) linear, quer zur Längsrichtung des Profildrahts (3) horizontal und vertikal verstellt werden. Die Führungseinrichtung (28) kann gegebenenfalls eine gesonderte Bremseinrichtung wie auch eine gesonderte Richteinrichtung ersetzen.

IPC 8 full level
D01G 15/92 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/92 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1399901 B1 20051130 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
• DE 102004004433 A1 20050818 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• DE 102004055310 A1 20060518 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [IA] CH 255376 A 19480630 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]
• [A] US 4643367 A 19870217 - WATERS ORAN G [US], et al
• [A] GB 564214 A 19440918 - ARTHUR ABBEY
• [A] DE 10061286 C1 20020404 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2336407 A1 20110622; EP 2336407 B1 20120815; CN 102102247 A 20110622; CN 102102247 B 20130102; ES 2393235 T3 20121219; JP 2011140742 A 20110721; JP 5269054 B2 20130821; KR 101300479 B1 20130902; KR 20110068874 A 20110622; TW 201139774 A 20111116; TW I449826 B 20140821; US 2011138580 A1 20110616; US 8341807 B2 20130101

DOCDB simple family (application)
EP 09015526 A 20091216; CN 201010625015 A 20101216; ES 09015526 T 20091216; JP 2010278945 A 20101215; KR 20100126749 A 20101213; TW 99143862 A 20101215; US 96510810 A 20101210