

Title (en)
Peel-rivet setting device

Title (de)
Schältniet-Setzeinrichtung

Title (fr)
Appareil de pose de rivets à pétales

Publication
EP 2719482 A1 20140416 (DE)

Application
EP 12007069 A 20121012

Priority
EP 12007069 A 20121012

Abstract (en)
The device (1) has a pull head (4) movable relative to a counter holder (3) in a tensile direction (6). A drive (5) drives the pull head, and a control device (10) controls the drive. An actuator device (11) is connected with the control device. The control device moves the pull head by utilizing the drive when reaching a predetermined rearward position into a predetermined front position and from front position in a direction to the rearward position when the actuator device is operated. The control device comprises an arbor outline detector (12).

Abstract (de)
Es wird eine Schältniet-Setzeinrichtung (1) angegeben mit einem Gegenhalter (3), einem relativ zum Gegenhalter (3) in eine Zugrichtung (6) bewegbaren Zugkopf (4), einem den Zugkopf (4) antreibenden Antrieb (5), einer den Antrieb (5) steuernden Steuereinrichtung (10) und einer mit der Steuereinrichtung (10) verbundenen Betätigungseinrichtung (11). Man möchte das Setzen von Schältnieten einfach gestalten. Hierzu ist vorgesehen, dass die Steuereinrichtung (10) mit Hilfe des Antriebs (5) den Zugkopf (4) bei Erreichen einer vorbestimmten hinteren Position in eine vorbestimmte vordere Position und von dort in Richtung auf die hintere Position bewegt, solange die Betätigungseinrichtung (11) betätigt ist.

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/043 (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/28** (2013.01); **B21J 15/285** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2008170926 A1 20080717 - TAYLOR HARRY E [US]
• [X] US 5136873 A 19920811 - HOPKINS JAMES L [US], et al
• [X] US 2965258 A 19601220 - WILSON RAYMOND O, et al
• [A] US 2713439 A 19550719 - DUMAS EDWARD E

Cited by
EP2985094A1; DE102013112363A1; DE102013112363B4; EP2985093A1; CN105363988A; US10118215B2

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 2719482 A1 20140416

DOCDB simple family (application)
EP 12007069 A 20121012