

Title (en)

Setting tool and method for producing a permanent connection with the aid of a connecting element

Title (de)

Setzgerät und Verfahren zum Herstellen einer nicht lösbaren Verbindung mit Hilfe eines Verbindungselements

Title (fr)

Appareil de pose et procédé de fabrication d'une liaison fixe à l'aide d'un élément de liaison

Publication

EP 2985094 A1 20160217 (DE)

Application

EP 14181126 A 20140815

Priority

EP 14181126 A 20140815

Abstract (de)

Es wird ein Setzgerät (1) und ein Verfahren zum Herstellen einer nicht lösbaren Verbindung mit Hilfe eines Verbindungselements angegeben, wobei das Setzgerät (1) ein Gehäuse, einen Zugmechanismus (2-4) im Gehäuse, einen elektrischen Motor (7), mit dem der Zugmechanismus (2-4) aus einer Startposition heraus in eine Zugrichtung (8) verlagerbar ist, eine Steuereinrichtung (10) zum Ansteuern des Motors (7) und eine Bedieneinrichtung (12), die mit der Steuereinrichtung (10) verbunden ist, aufweist. Man möchte den Energieverbrauch in einem Setzvorgang günstig gestalten können. Hierzu ist vorgesehen, dass die Steuereinrichtung (10) eine Kraftmesseinrichtung aufweist und den Antrieb des Zugmechanismus (2-4) in Zugrichtung beendet, wenn ein mit Hilfe der Kraftmesseinrichtung erzeugtes Signal mit einem Sollwert (FS) übereinstimmt.

IPC 8 full level

B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/26** (2006.01); **B21J 15/28** (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 15/043 (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/26** (2013.01); **B21J 15/285** (2013.01); **B25B 27/0014** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0953390 A2 19991103 - HONSEL M H BETEILIGUNGS GMBH [DE], et al
- [Y] EP 2719482 A1 20140416 - GESIPA BLINDNIETTECHNIK [DE]
- [Y] US 4163311 A 19790807 - SIGMUND JERRY A [US]

Cited by

US11045861B2; CN110191771A; EP3560625A4; US11007565B2; US11673243B2; EP3530370A4; EP3530372A4; US11065674B2

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 2985094 A1 20160217

DOCDB simple family (application)

EP 14181126 A 20140815