

Title (en)

Fastener selective pressure detector for a fastener setting device

Title (de)

Befestigungselements selektiver Anpressdetektor für ein Setzgerät zum Setzen des Befestigungselements

Title (fr)

Détecteur de pression sélectif par rapport à l'élément de fixation pour un appareil de pose destiné à poser l'élément de fixation

Publication

EP 2801422 A2 20141112 (DE)

Application

EP 14167216 A 20140506

Priority

DE 102013208288 A 20130506

Abstract (de)

Anpressdetektor (94) für eine Steckverbindung mit einem Befestigungselement (66) zum Detektieren des Anpressens eines Setzgeräts (30) mit daran montiertem Befestigungselement (66) gegen ein Zielobjekt (62, 64), in welches das Befestigungselement (66) zu setzen ist, wobei der Anpressdetektor (94) einen Anpresssensor (46; 106), der eingerichtet ist zu erkennen, ob das Befestigungselement (66) mit einem Anpressdruck gegen das Zielobjekt (62, 64) gedrückt wird, welcher Anpressdruck einen vorgegebenen Schwellwert überschreitet, und eine Formmerkmalerkennungseinrichtung (118) aufweist, die eingerichtet ist, dem Anpresssensor (46; 106) das Erkennen des Anpressdrucks nur dann zu ermöglichen, wenn das an der Formmerkmalerkennungseinrichtung (118) montierte Befestigungselement (66) ein vorgegebenes Formmerkmal erfüllt.

IPC 8 full level

B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/02** (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/28** (2006.01); **B25C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 15/025 (2013.01); **B21J 15/043** (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/28** (2013.01); **B25C 1/008** (2013.01); **B25C 1/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2429768 A1 20120321 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 102005048325 A1 20070412 - EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- DE 102009058981 A1 20110622 - RAYMOND A & CIE [FR]
- EP 0699490 A1 19960306 - BODMER KUESNACHT AG [CH]
- WO 2010130678 A1 20101118 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by

WO2024023547A1

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 2801422 A2 20141112; EP 2801422 A3 20150617; DE 102013208288 A1 20141106

DOCDB simple family (application)

EP 14167216 A 20140506; DE 102013208288 A 20130506