

Title (en)
Kinetic coupling in a fastener setting device

Title (de)
Kinetische Kupplung von Baugruppen eines Setzgeräts zum Setzen eines Befestigungselements

Title (fr)
Accouplement cinétique dans un appareil de pose d'éléments de fixation

Publication
EP 2823911 A2 20150114 (DE)

Application
EP 14167226 A 20140506

Priority
DE 102013208298 A 20130506

Abstract (de)
Baugruppen-Anordnung (94) für ein Setzgerät (30) zum Setzen eines Befestigungselements (66), wobei die Baugruppen-Anordnung (94) eine erste Baugruppe (98) aus mechanisch zusammenhängenden ersten Bauteilen, und eine zweite Baugruppe (96) aus mechanisch zusammenhängenden zweiten Bauteilen aufweist, wobei die erste Baugruppe (98) und die zweite Baugruppe (96) ausgebildet sind, beim Setzen des Befestigungselements (66) funktionell zusammenzuwirken, wobei die erste Baugruppe (98) eine erste Kupplungseinrichtung (100) und die zweite Baugruppe (96) für einen gegenseitigen Eingriff eine korrespondierende zweite Kupplungseinrichtung (102) aufweist, welche Kupplungseinrichtungen (100, 102) eingerichtet sind, die erste Baugruppe (98) mit der zweiten Baugruppe (96) derart trennbar miteinander zu kuppeln, dass im gekuppelten Zustand bei Bewegungen von zumindest einem Teil der ersten Bauteile der ersten Baugruppe (98) zumindest ein Teil der zweiten Bauteile der zweiten Baugruppe (96) mitgenommen wird.

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/02** (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/16** (2006.01); **B21J 15/26** (2006.01); **B25C 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/025 (2013.01); **B21J 15/043** (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/16** (2013.01); **B21J 15/26** (2013.01); **B25C 1/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2429768 A1 20120321 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE], et al
• DE 19818756 A1 19991104 - HONSEL M H BETEILIGUNGS GMBH [DE], et al
• US 3095106 A 19630625 - MORRISON RALPH A
• WO 2007043265 A1 20070419 - HITACHI KOKI KK [JP], et al
• WO 2010130678 A1 20101118 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by
US11654475B2

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)
DE 102013208298 A1 20141106; EP 2823911 A2 20150114; EP 2823911 A3 20150624

DOCDB simple family (application)
DE 102013208298 A 20130506; EP 14167226 A 20140506