

Title (en)

Fastening tool with an adjustable depth of drive

Title (de)

Befestigungswerkzeug mit Tiefeneinstellungsvorrichtung

Title (fr)

Outil de fixation à dépassement de tige de masselotte réglable

Publication

EP 2332694 A1 20110615 (FR)

Application

EP 10194488 A 20101210

Priority

FR 0958903 A 20091211

Abstract (en)

The tool has a driving rod (3) driving a fixation element in a support material, and a buffer guide (10) that is freely mounted in translation. Overrunning adjusting unit has an adjusting roller (11) with a roller shaft (15) arranged for support against the buffer guide to push the buffer guide toward a front under rotation of the roller. An anterior end of the roller shaft has a posterior support edge (18) against a cage clamp (8).

Abstract (fr)

L'outil comprend un moteur (4) de propulsion d'une masselotte (1) comportant une tige (3) d'entraînement d'un élément de fixation dans un matériau support et à travers un guide-tampon (10), avec des moyens (11, 15) de réglage du dépassement de la tige de masselotte (3) hors du guide-tampon (10) en fin de propulsion et à l'arrêt de la masselotte (3) en butée contre des moyens d'arrêt. Le guide-tampon (10) est monté libre en translation et les moyens de réglage du dépassement comprennent une molette de réglage (11) avec un arbre de molette (15) agencé pour être en appui contre le guide-tampon (10, 19, 20) et pousser le guide-tampon vers l'avant sous l'action de la rotation de la molette (11).

IPC 8 full level

B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/008 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1934018 A1 20080625 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- US 5385286 A 19950131 - JOHNSON JR PAUL L [US]

Citation (search report)

- [X] WO 2009096395 A1 20090806 - MAX CO LTD [JP], et al
- [A] EP 1798002 A1 20070620 - MAX CO LTD [JP]

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 2332694 A1 20110615; AU 2010241348 A1 20110630; AU 2010241348 B2 20130502; CA 2724967 A1 20110611; CA 2724967 C 20130910; CN 102092030 A 20110615; CN 102092030 B 20150225; FR 2953751 A1 20110617; FR 2953751 B1 20120120; JP 2011121168 A 20110623; JP 5727205 B2 20150603; NZ 589286 A 20121221; TW 201139918 A 20111116; TW I489053 B 20150621; US 2011139849 A1 20110616; US 8464806 B2 20130618

DOCDB simple family (application)

EP 10194488 A 20101210; AU 2010241348 A 20101110; CA 2724967 A 20101210; CN 201010592040 A 20101210; FR 0958903 A 20091211; JP 2010273824 A 20101208; NZ 58928610 A 20101115; TW 99142889 A 20101208; US 96370010 A 20101209