

Title (en)

Device for temporarily fixing auxiliary fastener devices onto handheld setting tools

Title (de)

Vorrichtung zum temporären Fixieren von Befestigungshilfselementen an handgeführten Setzgeräten

Title (fr)

Dispositif pour la fixation de manière temporaire des éléments auxiliaires de fixation sur des appareils de scellement

Publication

EP 1574295 A2 20050914 (DE)

Application

EP 05101823 A 20050309

Priority

DE 102004011619 A 20040310

Abstract (en)

The nailing gun (10), assembled of a handle (12) with a trigger (13), a housing (11) accommodating the mechanism (14), a nail magazine (19), and a shaft (15) surrounded by a sleeve (17), is fitted with a device (20) for keeping the auxiliary fixing element (40) temporarily in the appropriate position. The device (20) is of a conical shape and provided with four axial grooves (22, 23), each of them slightly different from the other ones, in order to be used for holding various kinds of elements (40) like a hook, a binder, or a clip. The grooves (22, 23) can be additionally fitted with magnetic elements (35).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (20) zum temporären Fixieren von Befestigungshilfselementen (40) an handgeführten Setzgeräten (10), mit einem Grundkörper (21), der im Bereich einer Mündung (18) am Lauf (15) eines Setzgerätes (10) anordenbar ist und der wenigstens eine Führungsnut zur Aufnahme und temporären Fixierung wenigstens eines Abschnitts (41) eines Befestigungshilfselementes (40) aufweist. Der Grundkörper (21) weist dabei einen Durchgang (26) auf, der im an das Setzgerät (10) angeordneten Zustand des Grundkörpers (21) im Wesentlichen coaxial zum Lauf (15) des Setzgerätes (10) verläuft. Vorteilhaft verläuft die wenigstens eine Führungsnut (22, 23, 24, 25, 34) im Wesentlichen parallel zur Längsachse (36) des Durchgangs (26) wobei die Nutflanken (27) durch Klemmbacken (28) aus einem zumindest teilelastischen Material gebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B25C 1/18

IPC 8 full level

B25C 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/188 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1574295 A2 20050914; EP 1574295 A3 20060621; EP 1574295 B1 20100113; AT E454954 T1 20100115; DE 102004011619 A1 20050929; DE 502005008852 D1 20100304; ES 2338436 T3 20100507; US 2005211744 A1 20050929

DOCDB simple family (application)

EP 05101823 A 20050309; AT 05101823 T 20050309; DE 102004011619 A 20040310; DE 502005008852 T 20050309; ES 05101823 T 20050309; US 7780605 A 20050310