

Title (en)

Magazine for fastening elements for a fastening tool and fastening tool with magazine for fastening elements

Title (de)

Befestigungselemente-Magazin für Setzgeräte und Setzgerät mit Befestigungselemente-Magazin

Title (fr)

Magasin d'éléments de fixation pour outil de scellement et outil de scellement avec magasin d'éléments de fixation

Publication

EP 1602449 A2 20051207 (DE)

Application

EP 05101582 A 20050302

Priority

DE 102004010320 A 20040303

Abstract (en)

An elongate guide element is projected into a guide chamber (22) and locked with a stop edge to hold fastening elements e.g. bolts, nails and pins in a guide channel when guide element is in closing position. The guide element is withdrawn from the guide chamber to displace at least one fastening element from the guide chamber. A guide housing (21) has guide chamber which receives fastening elements. The chamber is opened to a connecting region (16) of a setting tool (10). Two support sections are separated longitudinally and cooperate respectively with two control cams for moving a guide region from locking position to release position and vice versa.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Befestigungselemente-Magazin (20) für handgeführte Setzgeräte mit einem Führungsgehäuse (21) und einem darin angeordneten Führungsraum (22), zur Aufnahme von Befestigungselementen (40), die wenigstens eine Anschlagkante (41) ausbilden. Der Führungsraum (22) ist dabei wenigstens zu einem Anschlussbereich (23) für das Setzgerät (10) hin offen. Das Befestigungselemente-Magazin (20) weist ferner ein längliches Führungselement (26) auf, an dem ein Führungsbereich (27) ausgebildet ist, der zum formschlüssigen Zusammenwirken mit wenigstens einer Anschlagkante (41) wenigstens eines Befestigungselementes (40) in einer Verriegelungsstellung (33) in den Führungsraum (22) hineingreift. In einer Freigabestellung (34) hingegen ist der Führungsbereich (27) aus dem Führungsraum (22) zur Freigabe der Anschlagkante (41) ausgerückt. Vorteilhaft weist das Führungselement (26) zwei in Längsrichtung des Führungselementes (26) zueinander beabstandete Lagerabschnitte (28, 29) auf, die zur Überführung des Führungsbereichs (27) von der Freigabestellung in die Verriegelungsstellung (33) und von der Verriegelungsstellung (33) in die Freigabestellung mit zwei gehäusefesten Steuerkulissen (30, 31) zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7

B25C 1/18

IPC 8 full level

B25C 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/184 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB PL

DOCDB simple family (publication)

US 2005194418 A1 20050908; US 7143919 B2 20061205; AU 2005200431 A1 20050922; AU 2005200431 B2 20090423; CN 100484722 C 20090506; CN 1663746 A 20050907; DE 102004010320 A1 20050922; DE 502005005233 D1 20081016; EP 1602449 A2 20051207; EP 1602449 A3 20070516; EP 1602449 B1 20080903; PL 1602449 T3 20090227

DOCDB simple family (application)

US 7042905 A 20050302; AU 2005200431 A 20050202; CN 200510050962 A 20050224; DE 102004010320 A 20040303; DE 502005005233 T 20050302; EP 05101582 A 20050302; PL 05101582 T 20050302