

Title (en)
Fastener setting tool

Title (de)
Setzgerät

Title (fr)
Outil de scellement

Publication
EP 1813393 A1 20070801 (DE)

Application
EP 07100616 A 20070116

Priority
DE 102006000025 A 20060125

Abstract (en)
The setting tool (10) has a drive element displaceable in a guide (12) located in the housing, and a bolt guide (15) adjoining the drive element guide in direction of the operational axis. The bolt guide forms a dog point (16) for abutting the constructional component. A drive-in depth setting tool (20) displaces the bolt guide axially relative to the drive element guide for setting a distance between a drive end of the drive element and the dog point in the initial position of the drive element.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Setzgerät (10), zum Eintreiben von Befestigungselementen in einen Untergrund, mit einem Gehäuse (11), mit einem in einer Führung (12) versetzbar geführten Treibkörper (13), der eine Arbeitsachse (A) definiert, und mit einer sich in Richtung der Arbeitsachse (A) an die Führung (12) anschliessenden Bolzenführung (15). Der Treibkörper (13) weist dabei ein der Bolzenführung (15) zugewandtes Treibende (14) zum Treiben eines Befestigungselementes (50) auf. Das Setzgerät weist ferner eine Eintreibtiefenverstelleinrichtung (20) zur Einstellung eines Abstandes (D) zwischen dem Treibende (14) des Treibkörpers (13) in seiner setzbereiten Ausgangsstellung (19) und einer Ansatzstelle (16) für ein Werkstück auf. Zur Verbesserung des Setzgerätes (10) bildet die Bolzenführung (12) die Ansatzstelle (16) für das Werkstück aus und ist die Bolzenführung (12) über die Eintreibtiefenverstelleinrichtung (20) axial gegenüber der Führung (12) versetzbar.

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/008 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2004149800 A1 20040805 - PERRA ARTHUR E [US], et al
- [PA] US 2006043145 A1 20060302 - LIAO WALTER [TW]

Cited by
EP3403770A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1813393 A1 20070801; EP 1813393 B1 20100224; CN 101007400 A 20070801; CN 101007400 B 20120111;
DE 102006000025 A1 20070726; DE 502007002890 D1 20100408; ES 2340330 T3 20100601; JP 2007196374 A 20070809;
JP 5192155 B2 20130508; US 2007170224 A1 20070726; US 8851352 B2 20141007

DOCDB simple family (application)
EP 07100616 A 20070116; CN 200710004462 A 20070123; DE 102006000025 A 20060125; DE 502007002890 T 20070116;
ES 07100616 T 20070116; JP 2007012814 A 20070123; US 65532707 A 20070119