

Title (en)

Driving element, transport device and driving device

Title (de)

Eintreibelement, Transporteinrichtung und Eintreibvorrichtung

Title (fr)

Élément d'entraînement, dispositif de transport et dispositif d'entraînement

Publication

EP 2532479 A2 20121212 (DE)

Application

EP 12168796 A 20120522

Priority

DE 102011077433 A 20110610

Abstract (en)

The driving element (18) has actuating element which is provided to operate transport element used for transporting the fastener into the receptacle. The actuating element is formed in the shape of oval or ellipsoidal. The main portion is provided with ramp. The actuating element is projected at periphery of main portion. Independent claims are included for the following: (1) transport device; and (2) driving device.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Eintreiben von Befestigungselementen (41) in einen Untergrund, mit einer Aufnahme (44) für ein Befestigungselement, mit einem Eintreibelement (18), welches ein Befestigungselement in der Aufnahme in einer Befestigungsrichtung in den Untergrund eintreibt, mit einem Transportelement (40), welches mit einem Befestigungselement oder einem ein Befestigungselement umfassenden Streifen (56) in Eingriff bringbar ist, um das Befestigungselement in einer Transportrichtung in die Aufnahme zu transportieren, wobei das Eintreibelement ein Betätigungselement (43) aufweist, welches zum Transport des Befestigungselements in die Aufnahme das Transportelement betätigt.

IPC 8 full level

B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B25B 15/00 (2013.01 - KR); **B25B 21/00** (2013.01 - EP US); **B25B 23/04** (2013.01 - KR); **B25B 23/045** (2013.01 - EP US);
B25B 23/08 (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

DE 4219095 C1 19931216 - HELFER & CO KG [DE]

Cited by

WO2013092137A1

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 2532479 A2 20121212; **EP 2532479 A3 20170322**; CN 102814776 A 20121212; CN 102814776 B 20170118;
DE 102011077433 A1 20121213; KR 20120137234 A 20121220; TW 201309436 A 20130301; TW I580537 B 20170501;
US 2012318108 A1 20121220

DOCDB simple family (application)

EP 12168796 A 20120522; CN 201210182656 A 20120605; DE 102011077433 A 20110610; KR 20120056101 A 20120525;
TW 101114096 A 20120420; US 201213493243 A 20120611