

Title (en)  
Fastener driving tool for fasteners

Title (de)  
Setzwerkzeug für Befestigungselemente

Title (fr)  
Outil de pose de moyens de fixation

Publication  
**EP 1162036 A2 20011212 (DE)**

Application  
**EP 01810509 A 20010523**

Priority  
DE 10028012 A 20000606

Abstract (en)  
The tool (2) has a conical outer shape(3) on the load-application side end of the plug's shaft (1) fitting into a conical recess (4). The conical recess and conical outer shape have a cone angle of ten degrees and are at least partly profiled.

Abstract (de)  
Eine Einrichtung zur Vorschub- und/oder Drehmomentübertragung auf Ankerstangen (1) von Dübeln, insbesondere Verbunddübel, weist ein Setzwerkzeug (2) und eine Ankerstange (1) auf. Ein Ende des Setzwerkzeuges (2) weist eine konische, längs des Setzwerkzeuges (2) verlaufende Ausnehmung (4) auf, in die eine am lastangriffseitigen Ende der Ankerstange (1) angeordnete konische Aussenkontur einführbar ist. Die erfindungsgemässe Grösse der Steigung der beiden Konuswinkel ( $\alpha$ ,  $\beta$ ) verbessert die Vorschub- und/oder Drehmomentübertragung auf Ankerstangen (1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 31/00**; **B25B 13/06**

IPC 8 full level  
**E21D 20/00** (2006.01); **B25B 13/06** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 13/065** (2013.01); **B25B 31/00** (2013.01)

Cited by  
EP3103591A1; US7954500B2; EP3135435A1; WO2017032642A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1162036 A2 20011212**; **EP 1162036 A3 20020911**; **EP 1162036 B1 20090930**; AT E444142 T1 20091015; DE 10028012 A1 20011213; DE 50115127 D1 20091112; JP 2002030900 A 20020131; JP 4795566 B2 20111019

DOCDB simple family (application)  
**EP 01810509 A 20010523**; AT 01810509 T 20010523; DE 10028012 A 20000606; DE 50115127 T 20010523; JP 2001169645 A 20010605