

Title (en)
BIT HOLDER WITH DEPTH LIMIT

Title (de)
BITHALTER MIT TIEFENBEGRENZUNG

Title (fr)
PORTE-EMBOUT A LIMITATION DE PROFONDEUR

Publication
EP 3141346 A1 20170315 (DE)

Application
EP 16183722 A 20160811

Priority
DE 102015113682 A 20150818

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bithalter mit einem um eine Drehachse drehantreibbaren Antriebsschaft (1), mit einem eine Einstecköffnung (21) zum Einstecken eines Schraubendreherbits (33) aufweisenden Abtriebshülse (20), mit einer Kupplungshülse (26), die den Antriebsschaft (1) zumindest teilweise umgibt und die in Richtung der Drehachse von einer Kupplungsstellung, in der eine der Kupplungshülse (26) zugeordnete Kupplungszone, bspw. eine Kupplungsanlagefläche (25') an einer Gegenkupplungszone, bspw. einer Kupplungsfläche (2') des Antriebsschaftes (1) anliegt, sodass eine Drehung des Antriebsschaftes (1) auf das Abtriebshülse (20) übertragen wird, in eine Freilaufstellung verschieblich ist, in der die Kupplungszone und die Gegenkupplungszone jeweils in Freilaufabschnitten (3, 39) des Antriebsschaftes (1) bzw. Abtriebshülse (20) liegen, sodass eine Drehung des Antriebsschaftes (1) nicht auf das Abtriebshülse (20) übertragen wird. Die Kupplungshülse (26) ist axial fest einer Betätigungshülse (10) zugeordnet ist, die an ihrem zur Einstecköffnung (21) weisenden Ende einen Anschlag ausbildet.

IPC 8 full level
B25B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/0035 (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202008003131 U1 20080904 - RAJOTTE JACQUES [US]
• DE 3637852 C1 19880310 - HELFER & CO KG

Citation (search report)
• [X1] US 2014165794 A1 20140619 - CHIANG WEN HUNG [TW]
• [A] US 2009049961 A1 20090226 - CHEN HO-TIEN [TW]
• [A] US 2015122089 A1 20150507 - RAJOTTE JACQUES [US]
• [A] US 2015037111 A1 20150205 - CHANG CHI-HSIUNG [TW]

Cited by
AT521282A2

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 3141346 A1 20170315; EP 3141346 B1 20190925; DE 102015113682 A1 20170223

DOCDB simple family (application)
EP 16183722 A 20160811; DE 102015113682 A 20150818