

Title (en)
DRYWALL SCREW DRIVING DEVICE

Title (de)
TROCKENBAUSCHRAUBER

Title (fr)
TOURNEVIS DE CONSTRUCTION À SEC

Publication
EP 3895846 A1 20211020 (DE)

Application
EP 21173192 A 20120604

Priority
• DE 102011078384 A 20110630
• EP 12725751 A 20120604
• EP 2012060486 W 20120604

Abstract (en)
[origin: WO2013000670A1] The invention relates to a drywall screwdriver, comprising a housing (10), a screw-in depth limitation element (12), a gear unit (14), an output spindle (16), a drive unit (18), and a coupling unit (20), which is designed to couple and/or decouple a torque transmission of the gear unit (14) to the output spindle (16). According to the invention, a gear element (22) of the gear unit (14) is permanently connected to at least one coupling element (24) of the coupling unit (20).

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Trockenbauschrauber mit einem Gehäuse (10), mit einem Einschraubtiefenbegrenzungselement (12), mit einer Getriebeeinheit (14), mit einer Ausgangsspindel (16), mit einer Antriebseinheit (18) und mit einer Kupplungseinheit (20), die dazu vorgesehen ist eine Drehmomentübertragung der Getriebeeinheit (14) auf die Ausgangsspindel (16) zu koppeln und/oder zu entkoppeln. Es wird vorgeschlagen, dass ein Getriebeelement (22) der Getriebeeinheit (14) mit zumindest einem Kupplungselement (24) der Kupplungseinheit (20) fest verbunden ist.

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25B 21/00 (2013.01 - CN EP US); **B25B 21/002** (2013.01 - US); **B25B 23/0064** (2013.01 - CN EP US); **B25B 23/141** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] WO 2009044932 A1 20090409 - HITACHI KOKI KK [JP], et al
• [X] EP 1941973 A2 20080709 - PROTOOL GMBH [DE]
• [X] EP 1033204 A2 20000906 - MAKITA CORP [JP]
• [A] JP H0349807 A 19910304 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102011078384 A1 20130103; CN 103635292 A 20140312; CN 103635292 B 20160817; EP 2726250 A1 20140507; EP 2726250 B1 20210811; EP 3895846 A1 20211020; US 2015209945 A1 20150730; WO 2013000670 A1 20130103

DOCDB simple family (application)
DE 102011078384 A 20110630; CN 201280032636 A 20120604; EP 12725751 A 20120604; EP 2012060486 W 20120604; EP 21173192 A 20120604; US 201214129691 A 20120604