

Title (en)
POWER TOOL GEAR DEVICE

Title (de)
WERKZEUGMASCHINENGETRIEBEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR UNE MACHINE-OUTIL

Publication
EP 3363595 A1 20180822 (DE)

Application
EP 18160401 A 20090715

Priority
• DE 102008041718 A 20080829
• EP 09780610 A 20090715
• EP 2009059038 W 20090715

Abstract (en)
[origin: WO2010023027A1] The invention relates to a power tool gear device having at least one first and one second gear stage (12, 14, 12a, 14a), and having a switching element (16; 16a) that can be moved by an operator via an actuation element (18; 18a), wherein the switching element (16; 16a) at least partially surrounds at least one gear (12, 14; 12a 14a) in at least one operating position along a circumferential direction (20; 20a), and is provided for switching between a first and a second operating position. The switching element (16; 16a) comprises at least one first component (22; 22a) and a second component (24; 24a).

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Werkzeugmaschinengetriebevorrichtung mit zumindest einer ersten und einer zweiten Getriebestufe (12, 14; 12a, 14a) und mit einem Schaltelement (16; 16a), das mittels eines Betätigungselements (18; 18a) durch einen Bediener bewegbar ist, wobei das Schaltelement (16; 16a) zumindest teilweise in zumindest einer Betriebsposition zumindest eine Getriebestufe (12, 14; 12a 14a) entlang einer Umfangsrichtung (20; 20a) umgibt und dazu vorgesehen ist, zwischen einer ersten und einer zweiten Betriebsposition zu schalten. Es wird vorgeschlagen, dass das Schaltelement (16; 16a) zumindest ein erstes Bauteil (22; 22a) und ein zweites Bauteil (24; 24a) umfasst.

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 21/00 (2013.01 - EP US); **B25F 5/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 1464427 A2 20041006 - ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS [DE]
• [X] US 5339908 A 19940823 - YOKOTA TAKAO [JP], et al
• [XP] EP 2077177 A1 20090708 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP]
• [X] US 5550416 A 19960827 - FANCHANG WE C [TW], et al

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102008041718 A1 20100304; CN 102137737 A 20110727; CN 102137737 B 20130807; EP 2331296 A1 20110615; EP 2331296 B1 20180523; EP 3363595 A1 20180822; EP 3363595 B1 20210908; US 10300584 B2 20190528; US 2011220377 A1 20110915; WO 2010023027 A1 20100304

DOCDB simple family (application)
DE 102008041718 A 20080829; CN 200980133312 A 20090715; EP 09780610 A 20090715; EP 18160401 A 20090715; EP 2009059038 W 20090715; US 73784909 A 20090715