

Title (en)  
SCREWDRIVER

Title (de)  
SCHRAUBENDREHER

Title (fr)  
TOURNEVIS

Publication  
**EP 3421181 A1 20190102 (DE)**

Application  
**EP 18180057 A 20180627**

Priority  
DE 102017211118 A 20170630

Abstract (en)  
[origin: CN109202798A] The invention relates to a screwdriver having a handle and a first shaft, wherein the handle has a first handle portion connected to the first shaft so as to be rotated along with the same and a second handle portion releasably connected to the first handle portion, wherein the second handle portion is connected to a second shaft so as to be rotated along with the same.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schraubendreher mit einem Griff und einem ersten Schaft, bei dem der Griff ein mit dem ersten Schaft drehfest verbundenes erstes Griffteil und ein mit dem ersten Griffteil lösbar verbundenes zweites Griffteil aufweist, wobei das zweite Griffteil drehfest mit einem zweiten Schaft verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B25B 15/02** (2006.01); **B25G 1/08** (2006.01); **B25G 1/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B25B 15/02** (2013.01 - EP); **B25B 23/0021** (2013.01 - CN); **B25B 23/0035** (2013.01 - CN); **B25B 23/16** (2013.01 - CN);  
**B25G 1/085** (2013.01 - EP); **B25G 1/105** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 6220129 B1 20010424 - SHIMANSKY DAVID [CA]
- [X] US 4300607 A 19811117 - MELLINGER RALPH D
- [X] DE 20218261 U1 20030123 - KAO LI WEN [TW]
- [Y] US 2010108562 A1 20100506 - CHEN TSAI-CHING [TW]

Cited by  
WO2020254456A1

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 3421181 A1 20190102; EP 3421181 B1 20201125; EP 3421181 B9 20210519**; CN 109202798 A 20190115; CN 109202798 B 20210615;  
DE 102017211118 A1 20190103; DK 3421181 T3 20210111; ES 2850823 T3 20210831; HU E053512 T2 20210728; PL 3421181 T3 20210531;  
PT 3421181 T 20210211; SI 3421181 T1 20210331; TW 201919824 A 20190601; TW I680841 B 20200101

DOCDB simple family (application)  
**EP 18180057 A 20180627**; CN 201810696779 A 20180629; DE 102017211118 A 20170630; DK 18180057 T 20180627;  
ES 18180057 T 20180627; HU E18180057 A 20180627; PL 18180057 T 20180627; PT 18180057 T 20180627; SI 201830202 T 20180627;  
TW 107122432 A 20180629