

Title (en)
Screw driver.

Title (de)
Schraubendreher.

Title (fr)
Tournevis.

Publication
EP 0358884 A1 19900321 (DE)

Application
EP 89112938 A 19890714

Priority
DE 3830859 A 19880910

Abstract (en)
The invention relates to a screw driver having two handle-gripping portions (3, 4) of approximately equal axial length, which are arranged one behind the other in the axial direction with respect to the shank and which abut against each other with the interposition of a freewheel coupling in a rotary joint (6), the direction of rotation of the freewheel being reversible by turning a reversing ring (8) incorporated in one gripping portion, and proposes, for optimum handling in use, that the rotary joint (6) be located in the region of the largest handle cross-section and the circumferential surface of the reversing ring (8) forms a steplike reduction between the handle cross-sections. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schraubendreher mit zwei in axialer Richtung zur Klinge hintereinanderliegend angeordneten Heft-Anfaßabschnitten (3, 4) etwa gleicher Achslänge, welche unter Zwischenschaltung einer Freilaufkupplung in einer Drehfuge (6) aneinanderstoßen, wobei die Freilaufdrehrichtung umschaltbar ist durch Verdrehen eines in den einen Anfaßabschnitt integrierten Umschaltringes (8), und schlägt zur Optimierung der Gebrauchshandhabung vor, daß die Drehfuge (6) im Bereich des größten Heftquerschnitts liegt und die Mantelfläche des Umschaltringes (8) eine stufenartige Verkleinerung zwischen den Heftquerschnitten bildet.

IPC 1-7
B25B 15/04; B25G 1/10

IPC 8 full level
B25B 15/04 (2006.01); **B25G 1/08** (2006.01); **B25G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 15/04 (2013.01); **B25G 1/085** (2013.01); **B25G 1/105** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0099200 A2 19840125 - STANLEY WORKS [US]
• [Y] DE 3325534 A1 19840112 - HOLLAND LETZ GUENTER
• [A] DE 3705663 A1 19880519 - WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]

Cited by
EP0978355A3; GB2340059A; EP0978356A3; US6305248B1; WO2023232639A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0358884 A1 19900321; DE 3830859 A1 19900322; DE 3830859 C2 19920116

DOCDB simple family (application)
EP 89112938 A 19890714; DE 3830859 A 19880910