

Title (en)
Momentum lever

Title (de)
Momenthebel

Title (fr)
Levier de moment

Publication
EP 2020279 A1 20090204 (DE)

Application
EP 08104135 A 20080528

Priority
DE 102007000417 A 20070731

Abstract (en)
The lever (1) has a gripper clamp (4) for mounting at a housing flange (2) of a hand tool machine (3) rotating around a rotational axis (A). A radial side lever (5) is connected with the gripper clamp in an axially rotatable manner by a rotatable hinge (7). The radial side lever comprises an axially oriented contact surface (6) at end sides of the radial side lever, where the contact surface is designed as a roller surface of a contact roller (9). A hand tool (10) is arranged at the radial side lever and tangentially oriented.

Abstract (de)
Ein Momenthebel (1) mit einer zur Montage am Gehäuseflansch (2) einer zumindest teilweise um eine Drehachse (A) drehenden Handwerkzeugmaschine (3) geeignete Klemmschelle (4) und mit einem, mit dieser verbundenen, radialen Seitenhebel (5), der endseitig eine axial orientierte Kontaktfläche (6) aufweist, wobei der Seitenhebel (5) über ein Schwenkgelenk (7) axial schwenkbar mit der Klemmschelle (4) verbunden ist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/026 (2013.01); **B25H 1/0057** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2124536 A 19840222 - BOSCH GMBH ROBERT
• DE 10106050 A1 20020814 - HILTI AG [LI]
• DE 3138516 A1 19820819 - WOLFF ROBERT
• AT 389668 B 19900110 - KAISER GMBH & CO KG [DE]
• DE 3928541 A1 19900301 - SCHWEIKERT WALTER [DE]
• EP 0234066 A1 19870902 - MOUZAVIRES WILLIAM E [US], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2002132570 A1 20020919 - BERG FREDERIC P [US], et al
• [XY] US 2005034276 A1 20050217 - BADIALI JOHN A [US]
• [XY] US 3552239 A 19710105 - YEAMAN ROY L, et al
• [XY] DE 3227445 A1 19830210 - IMAI TETSUKOJO OHTA KK [JP]
• [Y] US 4462282 A 19840731 - BIEK PAUL A [US]
• [YD] DE 10106050 A1 20020814 - HILTI AG [LI]
• [AD] GB 2124536 A 19840222 - BOSCH GMBH ROBERT
• [A] EP 1400317 A1 20040324 - ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS [DE]
• [A] DE 8809840 U1 19891130

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2020279 A1 20090204; DE 102007000417 A1 20090205

DOCDB simple family (application)
EP 08104135 A 20080528; DE 102007000417 A 20070731