

Title (en)
Lateral handgrip

Title (de)
Seitenhandgriff

Title (fr)
Poignée latérale

Publication
EP 2241408 A1 20101020 (DE)

Application
EP 10157822 A 20100325

Priority
DE 102009002463 A 20090417

Abstract (en)
The handle (13) has a handle element (17), and a fastening unit (14) for fastening the handle to a hand power tool. The handle element and the fastening unit are pivoted together around a rotation axis (22). The rotation axis runs perpendicular to a longitudinal axis of the handle element and through an end region (21) of the handle element, where the end region is turned away from the fastening unit. The handle element comprises a bearing (23) that defines the rotation axis and is pivoted around the handle element. The bearing comprises a flexible element.

Abstract (de)
Ein Seitenhandgriff für eine Handwerkzeugmaschine beinhaltet ein Griffelement (17) und ein Befestigungsmittel (14) zum Befestigen des Seitenhandgriffs an der Handwerkzeugmaschine. Das Griffelement (17) und das Befestigungsmittel (14) sind zueinander um eine Drehachse (22) verschwenkbar. Die Drehachse (22) verläuft senkrecht zu einer Längsachse des Griffelements (17) und verläuft durch einen von dem Befestigungsmittel (14) abgewandten Endbereich (21) des Griffelements (17).

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B25D 17/04** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/043 (2013.01 - EP US); **B25F 5/006** (2013.01 - EP US); **B25F 5/026** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0092** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/245** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5157807 A 19921027 - KELLER MICHAEL [DE], et al

Citation (search report)
• [XA] GB 2080920 A 19820210 - MINAMIDATE MAKOTO, et al
• [XA] GB 2451745 A 20090211 - BOSCH GMBH ROBERT [DE] & DE 102007037046 A1 20090212 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XA] US 2007089274 A1 20070426 - ZHANG QIANG J [US], et al
• [A] EP 1514648 A2 20050316 - MAKITA CORP [JP]
• [A] EP 1905546 A2 20080402 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [AP] WO 2009089961 A1 20090723 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by
CN105517743A; EP3213879A1; EP3127658A1; EP3608064A1; US10537984B2; US11084006B2; WO2017021210A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2241408 A1 20101020; **EP 2241408 B1 20120829**; DE 102009002463 A1 20101021; US 2010282484 A1 20101111;
US 9242363 B2 20160126

DOCDB simple family (application)
EP 10157822 A 20100325; DE 102009002463 A 20090417; US 79897010 A 20100415