

Title (en)
HAND-HELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
OUTIL À MAIN

Publication
EP 4201596 A1 20230628 (DE)

Application
EP 22212565 A 20221209

Priority
DE 102021214857 A 20211222

Abstract (de)
Es wird eine Aufsatzkappe (200) für eine Handwerkzeugmaschine (100), insbesondere einen Akkuschrauber, mit zumindest einem Verbindungselement (210) zur lösbaren Verbindung mit einer Schnittstelle (170) der Handwerkzeugmaschine (100), mit zumindest einem Lichtleiterelement (220) zum Leiten von Licht eines Leuchtelements (180) der Handwerkzeugmaschine (100) und mit einem zumindest teilweise umlaufenden Anlageelement (240) mittels dem die Aufsatzkappe (200) an der Handwerkzeugmaschine (100) anordenbar ist, offenbart. Es wird vorgeschlagen, dass die Aufsatzkappe (200) eine um eine Werkzeugaufnahme (128) der Handwerkzeugmaschine (100) anordenbare und optisch leitende Ringlinse (260) umfasst, die dazu ausgebildet ist, eine Arbeitsstelle zu beleuchten.

IPC 8 full level
B25B 23/18 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/18 (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01); **B25F 5/021** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012216600 A1 20140410 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 2447006 A2 20120502 - BLACK & DECKER INC [US]
• [XD] DE 102012216600 A1 20140410 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 102011075663 A1 20121115 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] US 2014198486 A1 20140717 - HIRSCHBURGER WOLFGANG [DE]
• [X] EP 2420198 A1 20120222 - ASETRONICS AG [CH], et al
• [X] DE 102015103402 A1 20160915 - FERTON HOLDING SA [CH]
• [A] EP 3318366 A1 20180509 - NANJING CHERVON IND CO LTD [CN]
• [A] EP 1658932 A1 20060524 - BLACK & DECKER INC [US]
• [A] US 2008074865 A1 20080327 - LUTZ MANFRED [DE], et al
• [A] DE 102012205274 A1 20131002 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] JP 2021112816 A 20210805 - MAKITA CORP

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4201596 A1 20230628; DE 102021214857 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 22212565 A 20221209; DE 102021214857 A 20211222