

Title (en)
SCREW HEAD HOLDER FOR A HAND-HELD SCREWING TOOL

Title (de)
SCHRAUBENKOPFHALTER FÜR EIN HANDGEFÜHRTES SCHRAUBWERKZEUG

Title (fr)
SUPPORT DE TÊTE DE VIS POUR UN OUTIL À VIS PORTATIF

Publication
EP 3566813 A3 20200212 (DE)

Application
EP 19167960 A 20190408

Priority
DE 102018205847 A 20180417

Abstract (de)
1. Schraubenkopfhalter für ein handgeführtes Schraubwerkzeug. 2.1 Ein derartiger Schraubenkopfhalter mit einer Welle, die einends einen Verbindungsabschnitt zur Verbindung mit einem Abtrieb des Schraubwerkzeugs und andernends einen Antriebsabschnitt zum Antreiben eines Schraubenkopfs aufweist, und einer auf der Welle gelagerten Halteeinrichtung mit wenigstens einem Halteelement, wobei die Halteeinrichtung derart gestaltet ist, dass das wenigstens eine Halteelement in Abhängigkeit einer axialen Relativbewegung zwischen der Welle und der Halteeinrichtung relativ zu dem Antriebsabschnitt radial verlagerbar ist zwischen einer Haltestellung, in der der Schraubenkopf axial zwischen dem Antriebsabschnitt und dem Halteelement gehalten ist, und einer Öffnungsstellung, in der das Halteelement den Schraubenkopf axial freigibt, ist bekannt. 2.2 Erfindungsgemäß ist wenigstens ein Arretierelement vorgesehen, das in Abhängigkeit einer axialen Relativbewegung zwischen der Halteeinrichtung und der Welle in eine an der Welle verriegelte erste Arretierposition verlagerbar ist, in der die Halteeinrichtung mittels des Arretierelements lösbar axialfest mit der Welle verbunden ist und somit eine axialgesicherte Arbeitsposition einnimmt. 2.3 Einsatz bei einem handgeführten Schraubwerkzeug

IPC 8 full level
B25B 23/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] US 2002166421 A1 20021114 - BOWERMAN JEFFREY ALLEN [US]
• [XY] US 6155145 A 20001205 - OH SAE YOUNG [US], et al
• [Y] DE 29822074 U1 19990204 - CHIANG SHU CHI [TW]
• [Y] DE 2521380 A1 19761125 - EBY JOHN B
• [Y] WO 9824595 A1 19980611 - SFS IND HOLDING AG [CH], et al
• [Y] US 2010269641 A1 20101028 - CHEN HO-TIEN [TW]

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 3566813 A2 20191113; EP 3566813 A3 20200212; EP 3566813 B1 20231101; EP 3566813 C0 20231101; DE 102018205847 A1 20191017

DOCDB simple family (application)
EP 19167960 A 20190408; DE 102018205847 A 20180417