

Title (en)
Tool holder

Title (de)
Werkzeughalter

Title (fr)
Porte-outil

Publication
EP 2910337 A1 20150826 (DE)

Application
EP 14155930 A 20140220

Priority
EP 14155930 A 20140220

Abstract (en)
[origin: WO2015124460A1] A tool holder 2 for a hand-held power tool has a tubular main body 17 and a dust cap 27. The main body 17 has an end face 19 which is adjoined by a cylindrical or prismatic outer face 36. The dust cap 27 has a sealing ring 28, a central portion 29 and a seat 30 in succession in the introduction direction 20. The sealing ring 28 is arranged in front of the end side 19 of the main body 17 in the introduction direction 20. The seat 30 has a cylindrical or prismatic inner face 35, which rests against the outer face 36 of the main body 17. The central portion 29 has a conical inner face 39, the inside diameter 40 of which decreases in the introduction direction 20 down to the inside diameter 37 of the seat 30.

Abstract (de)
Ein Werkzeughalter 2 für eine handgehaltene Werkzeugmaschine hat einen rohrförmigen Grundkörper 17 und eine Staubkappe 27. Der Grundkörper 17 hat eine Stirnfläche 19, an welche sich eine zylindrische oder prismatische Außenfläche 36 anschließt. Die Staubkappe 27 hat in Einführrichtung 20 aufeinanderfolgend einen Dichtring 28, einen mittleren Abschnitt 29 und einen Sitz 30. Der Dichtring 28 ist in Einführrichtung 20 vor der Stirnseite 19 des Grundkörpers 17 angeordnet. Der Sitz 30 hat eine zylindrische oder prismatische Innenfläche 35, die an der Außenfläche 36 des Grundkörpers 17 anliegt. Der mittlere Abschnitt 29 hat eine kegelförmige Innenfläche 39, deren Innendurchmesser 40 in Einführrichtung 20 bis auf den Innendurchmesser 37 des Sitzes 30 abnimmt.

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/088 (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X1] US 2003136586 A1 20030724 - SCHNEIDER HANS-JURGEN [DE], et al
• [X1] DE 3606331 A1 19870903 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] DE 9305463 U1 19930624

Cited by
EP3763467A1; EP3763484A1; WO2021004849A1; WO2021004834A1

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 2910337 A1 20150826; CN 106029304 A 20161012; EP 3107694 A1 20161228; EP 3107694 B1 20191127; US 10099360 B2 20181016; US 2017057073 A1 20170302; WO 2015124460 A1 20150827

DOCDB simple family (application)
EP 14155930 A 20140220; CN 201580009387 A 20150210; EP 15703298 A 20150210; EP 2015052736 W 20150210; US 201515120282 A 20150210