

Title (en)
TOOL HOLDER

Title (de)
WERKZEUGHALTER

Title (fr)
PORTE-OUTIL

Publication
EP 3281750 A1 20180214 (DE)

Application
EP 16183221 A 20160808

Priority
EP 16183221 A 20160808

Abstract (en)
[origin: WO2018029024A1] The tool holder (2) according to the invention for a hand-held power tool has a main body (18), one or more locking bodies (21), and an actuation ring (22) which is arranged movably on the main body (18) between a locking position and an unlocking position. The main body (19) has a receiving space (20) for receiving a tool (3). The locking bodies (21) are arranged lying in radial openings (23) of the main body (18). In the locking position, the actuation ring (22) enforces an engagement of the locking bodies (21) with the receiving space (20) and, in the unlocking position, it releases the enforced engagement of the locking bodies (21) with the receiving space (20). The main body (18) is formed from a metal framework (27) with at least one perforated sleeve (28) and a plastic body in which the metal framework (27) is embedded.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Werkzeughalter (2) für eine Handwerkzeugmaschine (1) hat einen Grundkörper (18), ein oder mehreren Verriegelungskörpern (21) und einem auf dem Grundkörper (18) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung beweglich angeordneten Betätigungsring (22). Der Grundkörper (19) weist einen Aufnahmeraum (20) zum Aufnehmen eines Werkzeugs (3) auf. Die Verriegelungskörper (21) sind in radialen Öffnungen (23) des Grundkörpers (18) liegend angeordnet. Der Betätigungsring (22) erzwingt in der Verriegelungsstellung einen Eingriff der Verriegelungskörper (21) mit dem Aufnahmeraum (20) und löst in der Entriegelungsstellung den zwangsweisen Eingriff der Verriegelungskörper (21) mit dem Aufnahmeraum (20). Der Grundkörper (18) ist aus einem metallischen Gerüst (27) mit wenigstens einer perforierten Hülse (28) und einem Kunststoffkörper, in dem das metallische Gerüst (27) eingebettet ist, gebildet.

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01); **B25D 2222/21** (2013.01); **B25D 2222/42** (2013.01); **B25D 2222/54** (2013.01); **B25D 2250/065** (2013.01); **B25D 2250/231** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2013056940 A1 20130307 - DOBERENZ MATTHIAS [DE], et al

Citation (search report)
• [XAYI] US 6095530 A 20000801 - ROEHM GUENTER HORST [DE]
• [YDA] US 2013056940 A1 20130307 - DOBERENZ MATTHIAS [DE], et al
• [A] US 4336848 A 19820629 - WANNER KARL
• [A] US 2003137114 A1 20030724 - BAUMANN OTTO [DE], et al

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 3281750 A1 20180214; EP 3496903 A1 20190619; EP 3496903 B1 20220720; WO 2018029024 A1 20180215

DOCDB simple family (application)
EP 16183221 A 20160808; EP 17743363 A 20170731; EP 2017069306 W 20170731