

Title (en)
Tool holder

Title (de)
Werkzeugaufnahme

Title (fr)
Porte-outil

Publication
EP 2492054 A1 20120829 (DE)

Application
EP 12153455 A 20120201

Priority
DE 102011004559 A 20110223

Abstract (en)
The tool holder has a receiving sleeve (20) that includes a cylindrical or prismatic cavity (21) for receiving a machine tool along a working axis (4). An elongated hole (30) is formed in the receiving sleeve for receiving a locking element in parallel to the working axis. The grooves (71,72) are provided in an inner surface (35) of the receiving sleeve such that the holes in the inner surface of sleeve are prolonged along the working axis.

Abstract (de)
Eine Werkzeugaufnahme hat eine Aufnahmehülse (20), die längs einer Arbeitsachse (4) einen gerad-prismatischen oder zylindrischen Hohlraum (21) zum Aufnehmen eines Werkzeugs und ein Langloch (30) zum Aufnehmen eines Verriegelungskörpers (32) aufweist. Eine parallel zur Arbeitsachse verlaufende Nut (71,72) ist an einer Innenfläche (35) der Aufnahmehülse (20) vorgesehen. Die Nut (71,72) ist das Langloch (30) an der Innenfläche längs der Arbeitsachse (4) verlängern angeordnet.

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01); **B25D 2250/231** (2013.01); **B25D 2250/301** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1293303 A1 20030319 - BLACK & DECKER INC [US]
• DE 102006016804 A1 20071011 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
[XA] EP 1293303 A1 20030319 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by
EP3978195A1; EP2845687A1; EP3081340A1; WO2022069273A1

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 2492054 A1 20120829; EP 2492054 B1 20160518; DE 102011004559 A1 20120823

DOCDB simple family (application)
EP 12153455 A 20120201; DE 102011004559 A 20110223