Title (en)

Tool holder for drills or chisels

Title (de)

Werkzeughalter für Bohr-und Meisselgeräte

Title (fr)

Porte-outil pour forets et ciseaux

Publication

EP 0976506 A1 20000202 (DE)

Application

EP 99810533 A 19990617

Priority

DE 19834503 A 19980731

Abstract (en)

The implement (2) is held in a container-sleeve (1) which has at least one opening through it (12) and which is enclosed by an operating sleeve (7) movable contrary to the direction of operation against spring (8) force. At least one locking element (6) tilts to a restricted extent on a swivel axis at right angles to the lengthwise axis of the container sleeve (1). The locking element goes through at least part of the opening through the container-sleeve and protrudes inside the container-sleeve enclosed by a guide ring (5). At least part of the locking element is gripped by the guide ring, thereby preventing the locking element from tilting into a release position. The locking element is connected to the operating sleeve.

Abstract (de)

Der Werkzeughalter für Bohr- und/oder Meisselgeräte weist eine Aufnahmehülse (1) mit wenigstens einer Durchtrittsöffnung (12), und eine entgegen der Bearbeitungsrichtung gegen die Kraft einer Feder (8) versetzbare Betätigungshülse (7) auf, mit der wenigstens ein um eine senkrecht zur Längsachse der Aufnahmehülse (1) ausgerichtete Schwenkachse (S) kippbares Verriegelungselement (6) in Verbindung steht. Das mit der Betätigungshülse (7) in Verbindung stehende Verriegelungselement (6) wirkt in der Verriegelungsstellung des Werkzeughalters mit einem das Verriegelungselement (6) umgebenden Führungsring (5) zusammen und ragt die Durchtrittsöffnung (12) durchsetzend teilweise in die lichte Weite der Aufnahmehülse (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B25D 17/08

IPC 8 full level

B23B 31/107 (2006.01); **B23B 45/16** (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 17/088 (2013.01 - EP US); Y10S 279/906 (2013.01 - EP US); Y10T 279/17076 (2015.01 - EP US); Y10T 279/17162 (2015.01 - EP US); Y10T 279/17264 (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[DA] DE 29612795 U1 19971120 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP1790424A1; EP2960020A1; EP1666212A3; EP2239101A1; US9999968B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0976506 A1 20000202; **EP 0976506 B1 20020814**; CN 1116150 C 20030730; CN 1247782 A 20000322; DE 19834503 A1 20000203; JP 2000052114 A 20000222; JP 4256539 B2 20090422; US 6135461 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 99810533 A 19990617; CN 99110535 A 19990723; DE 19834503 A 19980731; JP 21194499 A 19990727; US 36074399 A 19990726