

Title (en)
Hand tool

Title (de)
Handwerkzeuggerät

Title (fr)
Outil à main

Publication
EP 1166969 A2 20020102 (DE)

Application
EP 01810569 A 20010613

Priority
DE 10031050 A 20000626

Abstract (en)
The tool has a turning switch for selection of various operating modes (2) via a manual turning movement applied to an actuator part (3). The part is elastically connected to a switch part (6), and to an eccentric actuating bolt (4). The bolt comes into deforming engagement with an associated projecting spring (5), which is connected non-turnable to the actuating part. For self-locking of the actuator part, a holder element (7) projects into a housing (8) of the tool.

Abstract (de)
Ein Handwerkzeuggerät mit einem Drehschalter (1) weist zur Auswahl von verschiedenen Betriebsmodi (2) über eine von Hand auf ein Betätigungsteil (3) des Drehschalters (1) aufgebrachte orientierte Verdrehung (ϕ), mit einem, ein Schaltmittel (12) versetzenden, koaxial drehbaren Schaltteil (6), welches federelastisch mit dem Betätigungsteil (3) verbunden ist, einen mit dem Betätigungsteil (3) verbundenen, exzentrisch angeordneten Schaltstift (4) auf, welcher eine zugeordnete auskragende Feder (5) deformierend kontaktiert, die drehfest mit dem Schaltteil (6) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 16/00; **B25F 5/00**

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 16/006 (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0038** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0076** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/011** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/255** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1541292A3; EP3338955A1; DE10355107B3; EP1533083A3; US7708084B2; EP2628571A1; RU2633669C2; WO2007025795A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1166969 A2 20020102; **EP 1166969 A3 20031210**; **EP 1166969 B1 20061102**; DE 10031050 A1 20020110; DE 50111345 D1 20061214; US 2002014343 A1 20020207; US 6520267 B2 20030218

DOCDB simple family (application)
EP 01810569 A 20010613; DE 10031050 A 20000626; DE 50111345 T 20010613; US 89104401 A 20010625