

Title (en)
Actuating tool.

Title (de)
Betätigungswerkzeug.

Title (fr)
Outil de manoeuvre.

Publication
EP 0236565 A1 19870916 (DE)

Application
EP 86116934 A 19861205

Priority
DE 3602570 A 19860129

Abstract (en)
1. Actuating tool with a ratchet wheel (4), which comprises a coupling profile, is rotatably mounted in the tool housing and can be locked in each of the two directions of rotation by a locking part (6), which can swivel about an axis between two limit positions by means of a bar-shaped spring (7) and engages by way of at least one tooth (6b) in teeth (4b) formed on the circumference of the ratchet wheel, the spring (7) being arranged on a reversing lever (8), which can swivel about a trunnion (9) in the tool housing, characterized in that the reversing lever (8) is provide with a guide slot (10), which extends obliquely relative to the longitudinal direction of the reversing lever (8) and in which a guide pin (11a) is guided, the latter being secured to a reversing slide (11) which can be moved axially in the tool housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Betätigungswerkzeug mit einem ein Kupplungsprofil aufweisenden Knarrad, das drehbar im Werkzeuggehäuse gelagert und in jeweils einer der beiden Drehrichtungen durch ein Sperrstück arretierbar ist, das um eine Achse mittels eines Verstellgliedes zwischen zwei Endstellungen verschwenkbar ist und mit mindestens einem Zahn in eine auf dem Umfang des Knarrades ausgebildete Verzahnung eingreift. Um die Konstruktion zu vereinfachen und die Herstellung zu verbilligen, ist das Sperrstück zwischen seinen beiden Endstellungen mittels einer stabförmigen Feder verschwenkbar, die an einem Umschalthebel angeordnet ist, der um einen Zapfen im Werkzeuggehäuse verschwenkbar und mit einem Führungsschlitz für den Führungsstift eines Umschaltchiebers versehen ist.

IPC 1-7
B25B 13/46

IPC 8 full level
B25B 13/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/463 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 1513212 A 19241028 - BEALE JOHN H, et al
• [X] US 3369416 A 19680220 - KILNESS LUTHER E
• [X] US 2539861 A 19510130 - ROBINSON GEORGE C
• [Y] US 4425828 A 19840117 - BERDINNER JR E J [US]
• [Y] US 3508456 A 19700428 - SCHULTZ CHARLES E
• [A] US 1635102 A 19270705 - WATSON LEONARD E
• [A] US 4300413 A 19811117 - GAROFALO JOSEPH
• [A] US 1563883 A 19251201 - FREDERICK WATERS

Cited by
GB2223971A; EP0437007A1; CN102765069A; GB2425745A

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3602570 C1 19870716; EP 0236565 A1 19870916; EP 0236565 B1 19890614

DOCDB simple family (application)
DE 3602570 A 19860129; EP 86116934 A 19861205