

Title (en)

Screwing tool with reversible ratchet.

Title (de)

Schraubwerkzeug mit richtungsumschaltbarem Gesperre.

Title (fr)

Outil à visser avec encliquetage réversible.

Publication

EP 0224693 A1 19870610 (DE)

Application

EP 86114308 A 19861016

Priority

DE 3538676 A 19851031

Abstract (en)

1. Screwing tool with reversible ratchet having clamping bodies (20, 58) in wedge-shaped clamping spaces between an outer driving ring part (7, 34) and an inner driven core part (9, 36) which clamping bodies can be displaced by a rotatable switching member into the released position with respect to the wedge walls of the associated clamping space by means of drive members (23, 48) engaging on the clamping bodies, characterized in that the displacement direction of the drive members (23, 48) lies transverse to the plane of rotation of the driving ring part (7, 34).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schraubwerkzeug mit richtungsumschaltbarem Gesperre mit Klemmkörpern (20) in keilförmig verlaufenden Klemmräumen (18, 19) zwischen einem äußeren Antriebsringteil (7) und einem inneren Abtriebskern (9), welche Klemmkörper (20) durch ein drehbares, in seinen Schaltstellungen verrastendes Schaltglied in Freigabestellung zu den Keilwänden des zugehörigen Klemmraumes verlagerbar sind durch an den Klemmkörpern (20) angreifende Mitnehmer (23) und schlägt zur Erzielung einer einfachen, gedrängten und stabilen Bauform vor, daß die Verlagerungsrichtung der Mitnehmer (23) quer zur Drehebene des Antriebsringteils (7) liegt.

IPC 1-7

B25B 15/04

IPC 8 full level

B25B 13/46 (2006.01); **B25B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 13/462 (2013.01 - EP US); **B25B 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2503372 A1 19750731 - BLACK & DECKER LTD
- DE 2705134 A1 19780810 - HEINEMANN FRITZ
- DE 3344361 A1 19850613 - SCHWARZ RALF

Cited by

GB2525780A; GB2525780B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0224693 A1 19870610; **EP 0224693 B1 19890419**; AT E42234 T1 19890515; DE 3538676 C1 19870430; DE 3662851 D1 19890524; DE 3705663 A1 19880519; DE 3705663 C3 19950831; DE 8717251 U1 19880714; ES 2007555 B3 19890616; US RE34680 E 19940802

DOCDB simple family (application)

EP 86114308 A 19861016; AT 86114308 T 19861016; DE 3538676 A 19851031; DE 3662851 T 19861016; DE 3705663 A 19870221; DE 8717251 U 19870221; ES 86114308 T 19861016; US 74288691 A 19910809