

Title (en)
Screwing machine.

Title (de)
Schraubmaschine.

Title (fr)
Machine Visseuse.

Publication
EP 0679762 A1 19951102 (DE)

Application
EP 95104117 A 19950321

Priority
DE 4414886 A 19940428

Abstract (en)
The drive shaft (5) has an associated hydraulically charged drive unit (17). An overriding clutch (22) is located between drive shaft and drive unit. The unit consists of a toothed rack, which is movable in a hydraulic cylinder at right angles to the longitudinal direction of the drive shaft. The rack engages with a toothed gear of the clutch. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schraubmaschine (1) zum Anziehen bzw. Lösen von Schienenbefestigungsschrauben (14) setzt sich im wesentlichen aus einem Antriebsmotor (2), einem eine Kupplung (4) aufweisenden Getriebe (3) und einer für die Rotation eines Schraubkopfes (6) vorgesehenen Antriebswelle (5) zusammen. Zur Erzielung eines exakten Drehmomentes ist der Antriebswelle (5) eine hydraulisch beaufschlagbare Antriebseinheit (17) zugeordnet, wobei zwischen dieser und der Antriebswelle (5) eine Freilaufkupplung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 29/28; **B25B 21/00**

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25B 23/145** (2006.01); **E01B 29/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/002 (2013.01); **B25B 23/14** (2013.01); **B25B 23/145** (2013.01); **E01B 29/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] DE 2932693 A1 19810326 - ROBEL GEORG GMBH & CO
- [Y] US 4403663 A 19830913 - JANSSEN HARVEY W [US]
- [A] DE 4034148 A1 19910529 - RAYMOND ENGINEERING [US]
- [A] EP 0361634 A1 19900404 - MARUMA TRACTOR & EQUIP [JP]
- [A] DE 3719893 A1 19881229 - WAGNER PAUL HEINZ [DE]

Cited by
CN101983846A; FR2745216A1; EA010555B1; NO337798B1; DE102012017270A1; DE102012017270B4; WO2006058552A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0679762 A1 19951102; **EP 0679762 B1 19981125**; AT E173778 T1 19981215; CZ 103295 A3 19951213; CZ 284029 B6 19980715; DE 4414886 A1 19951102; DE 4414886 C2 20030618; DK 0679762 T3 19990809; ES 2127428 T3 19990416; HU 217699 B 20000428; HU 9501200 D0 19950628; HU T70628 A 19951030; PL 175314 B1 19981231; PL 308398 A1 19951030; RO 115894 B1 20000728; SK 281031 B6 20001107; SK 53595 A3 19951108

DOCDB simple family (application)
EP 95104117 A 19950321; AT 95104117 T 19950321; CZ 103295 A 19950421; DE 4414886 A 19940428; DK 95104117 T 19950321; ES 95104117 T 19950321; HU 9501200 A 19950427; PL 30839895 A 19950426; RO 9500701 A 19950411; SK 53595 A 19950426