

Title (en)
Screw driver.

Title (de)
Schraubenzieher.

Title (fr)
Tournevis.

Publication
EP 0026738 A1 19810408 (DE)

Application
EP 80810278 A 19800908

Priority
CH 836679 A 19790917

Abstract (en)
The screwdriver has a working spindle (7) for the selective use of tools of different kinds, which can be driven by a low-power driving motor having a low torque sufficient for screwing in and unscrewing screws. Situated between the spindle and the housing (5) or handle of the screwdriver is a ratchet mechanism (8-11), via which the screw screwed in by means of the motor can be tightened or a tightened screw loosened manually by turning the housing. It is thus possible to use a handy, lightweight screwdriver with a low driving power for the rapid and easy tightening of relatively large screws. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Schraubenzieher weist eine Arbeitsspindel (7) zum wahlweisen Einsatz verschiedenartiger Werkzeuge auf, welche von einem Antriebsmotor geringer Leistung mit geringem, zum Ein- und Ausschrauben von Schrauben genügendem Drehmoment antreibbar ist. Zwischen der Spindel und dem Gehäuse (5) bzw. Griff des Schraubenziehers befindet sich ein Ratschengetriebe (8-11), über das die mittels Motor eingeschraubte Schraube festgezogen bzw. eine festgezogene Schraube durch Drehen am Gehäuse von Hand gelöst werden kann. Es ist damit möglich, einen handlichen, leichten Schraubenzieher mit geringer Antriebsleistung zum raschen, bequemen Anziehen von grösseren Schrauben zu verwenden.

IPC 1-7
B25B 21/00

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/004 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1947102 A1 19710408 - ALBERT JEAN PAUL
- DE 1078958 C
- US 4078589 A 19780314 - MILLER WALTER L
- DE 2513648 A1 19760902 - HOLLAND LETZ FELO WERKZEUG

Cited by
FR2581913A1; EP0088836A1; GB2445826B; US7836797B2; KR101278005B1; WO2023012119A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0026738 A1 19810408; CH 640452 A5 19840113; JP S56102483 A 19810815

DOCDB simple family (application)
EP 80810278 A 19800908; CH 836679 A 19790917; JP 12844280 A 19800916