

Title (en)

Screwing device.

Title (de)

Schraubvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de vissage.

Publication

EP 0090187 A2 19831005 (DE)

Application

EP 83101975 A 19830301

Priority

DE 3210889 A 19820325

Abstract (en)

[origin: US4502549A] A helical spring couples a drive shaft geared to the motor with the work spindle. With this arrangement hard screwdriving operations can be extended in time so that time is added for the drive motor to come a stop after it is switched off. Transducers are provided for measuring the torque at which motor switch-off occurs, and also the cumulative angle of rotation, the latter for detecting defective screws. No switchdown of the drive speed is necessary before the screw is driven home.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Durchführung von Schraubverbindungen vorgeschlagen, wobei die Antriebswelle und die Abtriebsspindel über eine Torsionsfeder miteinander verbunden sind. Dadurch wird erreicht, speziell harte Schraubfälle zeitlich zu strecken, so daß Zeit für das Abschalten der Antriebsvorrichtung bleibt. Gleichzeitig sind Gebereinrichtungen vorgesehen, mit denen das Drehmoment und der Drehwinkel erfaßbar sind.

IPC 1-7

B25B 23/14

IPC 8 full level

B25B 23/151 (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25B 23/147** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 21/00 (2013.01 - EP US); **B25B 21/007** (2013.01 - EP US); **B25B 23/14** (2013.01 - EP US); **B25B 23/147** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0724934A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0090187 A2 19831005; **EP 0090187 A3 19860129**; DE 3210889 A1 19830929; JP S58171270 A 19831007; US 4502549 A 19850305

DOCDB simple family (application)

EP 83101975 A 19830301; DE 3210889 A 19820325; JP 4731583 A 19830323; US 46683683 A 19830216