

Title (en)
Method for controlling a screwdriver.

Title (de)
Verfahren zur Steuerung eines Schraubers.

Title (fr)
Méthode de contrôle d'un visseur.

Publication
EP 0305754 A1 19890308 (DE)

Application
EP 88112607 A 19880803

Priority
DE 3729313 A 19870902

Abstract (en)
The method for controlling a screwdriver for the automatic tightening of screws and/or nuts is characterised in that a screw descent analysis is carried out, in which the course of the torque required for tightening a screw or a nut is determined during a yield point-controlled screwing process. The desired tightening torque, inter alia, for the screw is fed in by the user and the appropriate screwing method is determined and set automatically therefrom. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Steuerung eines Schraubers zum automatischen Anziehen von Schrauben und/oder Muttern vorgeschlagen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß eine Schraubfallanalyse durchgeführt wird, bei welcher während eines streckgrenzengesteuerten Schraubvorgangs der Verlauf des zum Anziehen einer Schraube oder einer Mutter notwendige Drehmoment ermittelt wird. Vom Anwender wird u.a. das gewünschte Anzugsmoment für die Schraube eingegeben und daraus automatisch das geeignete Schraubverfahren ermittelt und eingestellt.

IPC 1-7
B25B 23/14

IPC 8 full level
B25B 23/14 (2006.01); **B25B 23/147** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/14 (2013.01); **B25B 23/147** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3422522 A1 19851219 - GARDNER DENVER GMBH [DE]
- DE 3324333 A1 19850124 - GARDNER DENVER GMBH [DE]
- DE 3608922 A1 19870625 - SMAB FORSCH ENTW RAT [DD]
- US 4173059 A 19791106 - HASHIMOTO HIROSHI [JP], et al
- DE 3143350 A1 19830511 - GARDNER DENVER GMBH [DE], et al

Cited by
EP0617266A3; EP1853407A4

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0305754 A1 19890308; DE 3729313 A1 19890316

DOCDB simple family (application)
EP 88112607 A 19880803; DE 3729313 A 19870902