

Title (en)
Powered tool with torque control

Title (de)
Elektrohandwerkzeuggerät mit Drehmomentkontrolle

Title (fr)
Outil motorisé avec contrôle du couple

Publication
EP 1188521 A2 20020320 (DE)

Application
EP 01810852 A 20010904

Priority
DE 10045985 A 20000916

Abstract (en)
An electric drill has a bar code reader (7) to obtain an identification code from a fixing (9) identification (8) so that the controller (6) can set the appropriate torque.

Abstract (de)
Ein Elektrohandwerkzeuggerät (1) für ein zumindest teilweise um eine Achse (A) drehend angetriebenes Werkzeug (3) mit einen Mikrocontroller (6), welcher jeweils mit einem zur Ermittlung des Istdrehmoments geeigneten Sensor (4) und einem Steuermittel (5) zur Steuerung eines Elektroantriebs (2) verbunden ist, weist eine Sende/Empfangseinheit (7) auf, über welche Identifikationsdaten eines Identifikationsmittels (8) eines in Übertragungsbereich befindlichen Befestigungselements (9) einlesbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/14; **B25B 31/00**

IPC 8 full level
B23B 45/00 (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25B 23/157** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 23/14 (2013.01 - EP US); **B25B 31/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102011112536B3; CN106457534A; FR2842449A1; EP2399711A1; CN102294670A; EP1508407A4; EP2495076A1; EP3165334A1; CN107015789A; EP2058530A3; CN106457533A; DE10260706C5; US9233458B2; WO03097306A1; WO2013172841A1; US8683869B2; US8978967B2; US8810370B2; US9524634B2; US10165340B2; US8521448B1; US10160049B2; US11828316B2; US7703669B2; US10589413B2; US10589407B2; US11192232B2; EP2058530A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1188521 A2 20020320; **EP 1188521 A3 20020515**; DE 10045985 A1 20020328; JP 2002144251 A 20020521; US 2002033267 A1 20020321

DOCDB simple family (application)
EP 01810852 A 20010904; DE 10045985 A 20000916; JP 2001281153 A 20010917; US 95215901 A 20010914