

Title (en)
SENSOR SYSTEM FOR AN ELECTRIC SCREWDRIVER FOR CLASSIFYING SCREW PROCESSES BY MEANS OF A MAGNETIC FIELD SENSOR

Title (de)
SENSORIK FÜR EINEN ELEKTROSCHRAUBER ZUR KLASSIFIZIERUNG VON SCHRAUBVORGÄNGEN MITTELS EINES MAGNETFELDENSORS

Title (fr)
ENSEMBLE DE CAPTEURS POUR UN TOURNEVIS ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE CLASSIFIER LES PROCESSUS DE VISSAGE AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE

Publication
EP 3375571 A2 20180919 (DE)

Application
EP 18158384 A 20180223

Priority
DE 102017202976 A 20170223

Abstract (de)
Eine Sensorik für einen Elektroschrauber umfasst einen Magnetfeldsensor sowie eine Auswerteeinheit. Der Magnetfeldsensor ist ausgebildet, um ein Magnetfeld, welches aus der Bewegung eines Elektromotors des Elektroschraubers herrührt, zu detektieren und, um als Signal die Magnetfeldstärke auszugeben. Die Auswerteeinheit ist ausgebildet, um anhand des Verlaufs des Signals bezüglich der Magnetfeldstärke über die Zeitschraub- und/oder Bohrvorgänge zu klassifizieren.

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/00 (2013.01); **B25F 5/00** (2013.01)

Cited by
CN117955263A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3375571 A2 20180919; EP 3375571 A3 20190109; EP 3375571 B1 20230705; DE 102017202976 A1 20180823; ES 2962378 T3 20240318

DOCDB simple family (application)
EP 18158384 A 20180223; DE 102017202976 A 20170223; ES 18158384 T 20180223