

(19)



(11)

EP 3 375 571 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
19.09.2018 Patentblatt 2018/38

(51) Int Cl.:
B25B 21/00 (2006.01) B25F 5/00 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **18158384.0**

(22) Anmeldetag: **23.02.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

Benannte Validierungsstaaten:

MA MD TN

(30) Priorität: **23.02.2017 DE 102017202976**

(71) Anmelder: **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
80686 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Nickel, Christian**
90513 Zirndorf (DE)
- **Seitz, Jochen**
90559 Burgthann (DE)

(74) Vertreter: **Pfitzner, Hannes et al**
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler
Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte
Radtkoferstraße 2
81373 München (DE)

(54) **SENSORIK FÜR EINEN ELEKTROSCHRAUBER ZUR KLASSIFIZIERUNG VON SCHRAUBVORGÄNGEN MITTELS EINES MAGNETFELDSSENSORS**

(57) 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.

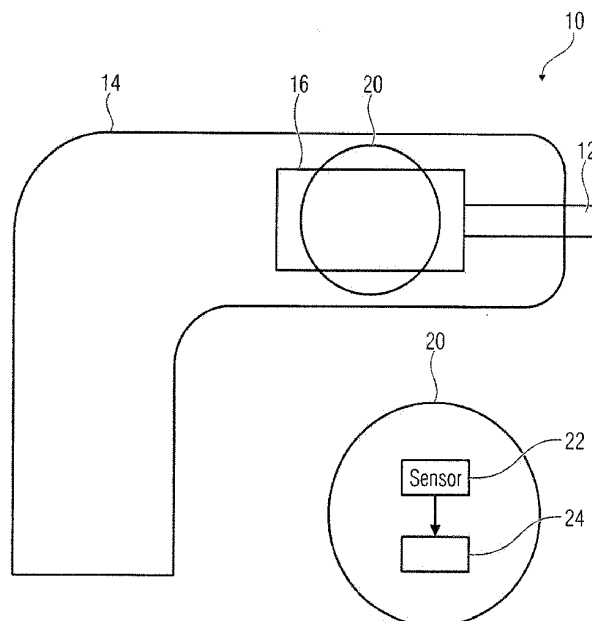


Fig. 1

EP 3 375 571 A2