



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2004 004 102 B3 2005.01.27

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2004 004 102.4
(22) Anmeldetag: 27.01.2004
(43) Offenlegungstag: –
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 27.01.2005

(51) Int Cl.7: **G01B 7/30**
G01B 7/02, B60K 15/077

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(71) Patentinhaber:
Siemens AG, 80333 München, DE

(72) Erfinder:
Pauer, Bernd, 65817 Eppstein, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:
DE 196 48 539 A1

(54) Bezeichnung: **Magnetisch passiver Positions-Sensor**

(57) Zusammenfassung: Bei einem magnetisch passiven Positions-Sensor haben von einem Magneten (2) gegen eine Widerstandseinrichtung (4) bewegbare Kontaktfederelemente (5, 6) zwei Zungen (10, 11), mit denen sie einem Kontakt (7) gegenüberstehen. Der Magnet (2) vermag beide Zungen (10, 11) gegen den Kontakt (7) zu drücken. Wird die Kontaktierung einer der Zungen (10, 11) durch eine Verschmutzung (12) des Kontaktes (7) verhindert, erfolgt die Kontaktierung durch die andere Zunge (10, 11). Hierdurch hat der Positions-Sensor eine hohe Redundanz.

