



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2005 053 837 A1** 2007.05.24

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2005 053 837.1**

(22) Anmeldetag: **09.11.2005**

(43) Offenlegungstag: **24.05.2007**

(51) Int Cl.⁸: **F16C 29/00** (2006.01)
H02K 41/00 (2006.01)

(71) Anmelder:
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
81739 München, DE**

(72) Erfinder:
**Bechtold, Mario, 91334 Hemhofen, DE; Gromoll,
Bernd, Dr., 91083 Baiersdorf, DE; Nunninger,
Stefan, 91058 Erlangen, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Führungselement**

(57) Zusammenfassung: Insbesondere als Führungselemente für Linearmotoren werden bisher zweidimensionale Blattfedern verwendet. Gemäß der Erfindung wird ein Führungselement realisiert, das in drei Raumrichtungen voneinander unabhängige Steifigkeiten hat, wobei durch geeignete 3-D-Strukturen im Verhältnis der geometrischen Abmessungen große Längenänderungen möglich sind und die Dauerfestigkeit über die gesamte Lebensdauer gewährleistet bleibt. Es können so kleine Federelemente gebaut werden.

