



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2005 053 801 A1 2007.05.10

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2005 053 801.0

(22) Anmeldetag: 09.11.2005

(43) Offenlegungstag: 10.05.2007

(51) Int Cl.⁸: **F16C 32/06** (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: **Gaslager**

(57) Zusammenfassung: Vom Stand der Technik sind Gaslager bekannt, die zur Lagerung eines Kolbens eine Gasströmung verwenden. Dazu sind Mikrodüsen in der inneren Wandung eines zylindrischen Grundelementes vorhanden. Solche Mikrodüsen sind verschmutzungsanfällig. Gemäß der Erfindung befinden sich an der Innenfläche des Grundelementes zur Zylinderachse parallele Kanäle (11, 12), wobei ein Teil der Kanäle (11) zur Gasversorgung durch den Kompressionsraum und ein anderer Teil der Kanäle (12) mit dem Gasreservoir verbunden ist.

