



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2004 007 107 A1** 2005.08.25

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2004 007 107.1**

(22) Anmeldetag: **13.02.2004**

(43) Offenlegungstag: **25.08.2005**

(51) Int Cl.7: **F16H 55/22**

(71) Anmelder:

Hansert, Klaus, 77731 Willstätt, DE

(72) Erfinder:

Hansert, Klaus, 77731 Willstätt, DE; Hansert, Annick, 77731 Willstätt, DE

(74) Vertreter:

**Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte, 76135
Karlsruhe**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Schneckenradgetriebe**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Schneckenradgetriebe mit wenigstens einer zylindrischen Welle (2) in die eine Schraube (3) mit einer umlaufenden Nut (4) eingeschnitten ist, wobei diese Welle als Schnecke (1) auf ein Schneckenrad (10) mit entsprechender Kraftumlenkung einwirkt.

Um die Reibungsverluste des erfindungsgemäßen Schneckengetriebes zu minimieren, sind die Zahflanken (5) der Schnecke (1) und/oder Schneckenrades (10) mit umlaufenden Nuten (4) versehen ist, in denen eine zumindest weitgehend geschlossene Kugelanordnung (6) angeordnet ist.

