

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2009-06-15

(21) Anmeldenummer: A 2042/2007

(51) Int. Cl.⁸: **G01N 11/14**
G01N 19/02

(22) Anmeldetag: 2007-12-14

(43) Veröffentlicht am: 2009-05-15

(56) Entgegenhaltungen:

AT 409422B DE 102004018185B3
DD 260418A3 US 3785196A
SU 1278687A1

(73) Patentanmelder:

ANTON PAAR GMBH
A-8054 GRAZ-STRASSGANG (AT)

(54) **VORRICHTUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DER TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
VON SCHMIERMITTELN**

(57) Vorrichtung zur reproduzierbaren Ermittlung der rheologischen Eigenschaften von Schmiermitteln bzw. zur Beurteilung der Laufeigenschaften von Wälzlagern in einem weiten Temperaturbereich mit einer Tribologiemesszelle,

dadurch gekennzeichnet,

- dass die Welle (2) des Drehantriebs (20) der Vorrichtung (1) für den Antrieb des Wälzlagerinnenringes (3) mit einem rotationssymmetrischen Drehkörper (23) an ihrem freien Ende (21) ausgebildet ist, wobei dessen volle Manteloberfläche (230) oder zumindest drei winkelig voneinander beabstandete Teilmanteloberflächen (231) mit einer rutsch- und verzugsfesten Beschichtung (232) oder Oberflächenbeschaffenheit versehen ist bzw. sind, und

- dass die Halteeinrichtung (5) für den Wälzlageraußenring (4) als Haltetisch (50) mit zumindest einer dem Durchmesser (da) des Wälzlageraußenringes (4) entsprechenden, den Lauf der Wälzkörper (34) nicht behindernden ringförmigen, Festhaltefläche (51) mit einer rutsch- und verzugsfesten Beschichtung (52) oder Oberflächenbeschaffenheit ausgebildet ist.

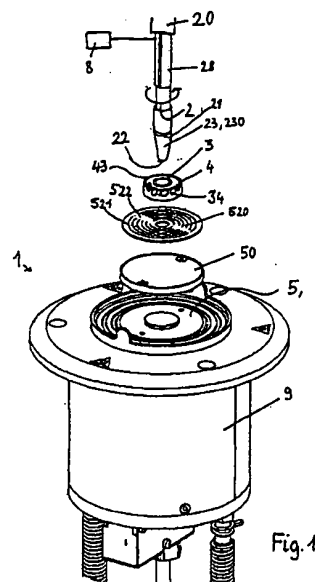


Fig. 1