

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1304/2011
(22) Anmeldetag: 12.09.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2012

(51) Int. Cl. : **F16C 29/06** (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
H05K 7/02 (2006.01)
H01R 12/00 (2006.01)

(30) Priorität:
14.09.2010 DE 102010045376 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 102009009308 A1
JP 11056757 A
JP 2003347765 A
JP 2005339707 A

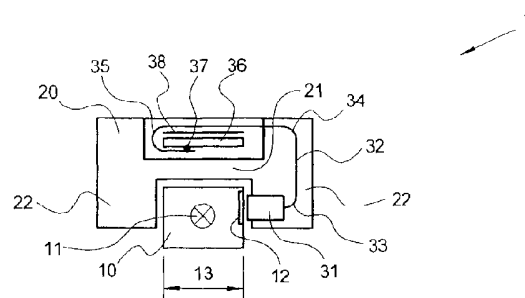
(73) Patentanmelder:
ROBERT BOSCH GMBH
D-70442 STUTTGART (DE)

(72) Erfinder:
REUSING GÜNTER
NIEDERWERRN (DE)

(54) KOLLEKTION VON LINEARLAGERN MIT IDENTISCHER ABTASTBAUGRUPPE

(57) Die Erfindung betrifft eine Kollektion von Linearlagern (1), wobei jedes Linearlager (1) der Kollektion eine sich in eine Längsrichtung (11) erstreckende Führungsschiene (10) und einen gegenüber der Führungsschiene (10) in Längsrichtung (11) beweglichen Führungswagen (20) umfasst, wobei an der Führungsschiene (10) eine sich in Längsrichtung (11) erstreckende Maßverkörperung (12) mit mehreren Messmarkierungen vorgesehen ist, wobei in dem Führungswagen (20) eine Abtastbaugruppe angeordnet ist, die wenigstens einen Sensor (31), wenigstens eine Platine (36) und wenigstens ein Verbindungskabel (32) umfasst, die untrennbar miteinander verbunden sind, wobei der Sensor (31) die Messmarkierungen der Maßverkörperung (12) abtasten kann, wobei die Kollektion ein erstes und ein zweites Linearlager (1) umfasst, wobei die Führungsschiene (10) des ersten Linearlagers (1) eine geringere Breite (13) aufweist als die Führungsschiene des zweiten Linearlagers, wobei die Abtastbaugruppe des ersten und des zweiten Linearlagers (1) im Wesentlichen identisch ausgeführt sind. Erfindungsgemäß sind die Platinen (36) im Führungswagen (10) des ersten und des zweiten Linearlagers (1) an dergleichen Position jedoch um 180° gedreht zueinander eingebaut, wobei das Verbindungskabel (32) wenigstens bei der Platine (36) des ersten Linearlagers (1) außen um diese herum geführt ist.

Fig. 1





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: F16C 29/06 (2006.01); G01D 5/20 (2006.01); H05K 7/02 (2006.01); H01R 12/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F16C 29/06U; G01D 5/20; H05K 7/02; H01R 9/07B3
Recherchierte Prüfzettel (Klassifikation): F16C, G01D, H05K
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, FULLTEXT

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **12. September 2011** eingereichten Ansprüchen 1-5 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 102009009308 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 19. August 2010 (19.08.2010) Fig. 1, 2, Absatz [0027]	1
A	JP 11056757 A (FUJI PHOTO) 02. März 1999 (02.03.1999) Fig. 2, 5, 6, Zusammenfassung	1
A	JP 2003347765 A (MITSUMI ELECTRIC) 05. Dezember 2003 (05.12.2003) Fig. 13, 16, 17, Zusammenfassung	1
A	JP 2005339707 A (MATSUSHITA) 08. Dezember 2005 (08.12.2005) Fig. 9, Absatz [0056]	1

Datum der Beendigung der Recherche:
30. März 2012

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
EHRENDORFER K.

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.