

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 607/2009**

(51) Int. Cl.⁸: **F16F 15/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **20.04.2009**

(43) Veröffentlicht am: **15.12.2010**

(30) Priorität:

19.04.2008 DE 102008019742
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

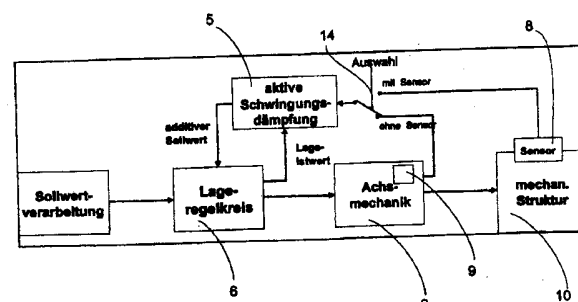
ROBERT BOSCH GMBH
D-70442 STUTTGART (DE)

(72) Erfinder:

WAHLER MATTHIAS
MÜDESHEIM (DE)
KOBBERSTEIN SIMON
WÜRZBURG (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON MASCHINENRESONANZEN**

(57) Verfahren zur Bedämpfung von Maschinenresonanzen bei von einem elektrischen Antrieb (2) angetriebenen Maschinen, wobei wenigstens ein Antrieb (2) zur Bedämpfung vorgesehen ist. Hierbei wird wenigstens ein mechanischer Bewegungs-Istwert des Antriebs oder der durch den Antrieb angetriebenen Maschine und der von der Steuerungseinrichtung an den Antrieb (2) vorgegebene Bewegungs-Sollwert zur Realisierung einer Beschleunigungsregelung verwendet, wobei der mechanische Bewegungs-Istwert ein Beschleunigungswert ist der über einen Sensor, ein Modell oder durch Ableitung aus der lastseitigen Position erfolgen kann.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F16F 15/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F16F 15/00B
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F16F, G05B
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC; WPI; TXTnn
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20. April 2009 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 0693333 A1 (SCHULER PRESSEN GMBH & CO) 24. Jänner 1996 (24.01.1996) <i>gesamtes Dokument; insbesondere Spalte 2, Zeilen 22 bis 59</i> --	1-13
X	US 2003123046 A1 (HEATON) 3. Juli 2003 (03.07.2003) <i>Figur 1a und zugehörige Beschreibung, Ansprüche 20ff.</i> --	1-13
X	WO 2005111749 A2 (SIEMENS AG) 24. November 2005 (24.11.2005) <i>gesamtes Dokument, insbesondere Ansprüche 1,2,10,11</i> ----	1-13

Datum der Beendigung der Recherche:
24. September 2010

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dipl.-Ing. LENGHEIM

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw.
auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldegegenstand 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.