

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 69/2010
(22) Anmeldetag: 20.01.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.12.2011

(51) Int. Cl. : **B23H 3/04** (2006.01)

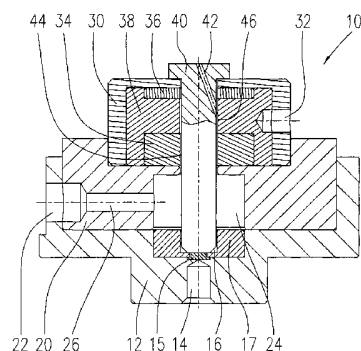
(56) Entgegenhaltungen:
DE 4204258 A1 DE 2121110 A1
US 2007246372 A1

(73) Patentanmelder:
MINEBEA CO., LTD.
KITASAKU-GUN (JP)

(72) Erfinder:
FLEIG JÜRGEN
ST. GEORGEN (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRO-CHEMISCHEN ENTGRATEN EINES WERKSTÜCKS

(57) Vorrichtung (10) zum elektrochemischen Entgraten eines Werkstücks (40) als Teil eines fluiddynamischen Lagers, wobei die Vorrichtung (10) wenigstens eine Werkstückzentrierung (16) mit einer radialen Führungsfläche und einer axialen Anschlagfläche zur lagerrichtigen Positionierung des Werkstück (40) aufweist, wobei die Vorrichtung (10) aus einem Vorrichtungsunterteil (12) mit einer Werkstückzentrierung (16), einem Zwischenteil (20) mit einem Elektrolytanschluss (22) und einem Elektrolytreservoir (24), sowie einem Oberteil (30) mit einem Entgratbereich (46) besteht, wobei der Entgratbereich (46) durch eine Werkzeugelektrode (38) und durch mindestens einen Isolator (34, 36) definiert ist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B23H 3/04 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B23H 3/04		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B23H		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, IEEE		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20. Januar 2010 eingereichten Ansprüchen 1-8 erstellt.		
Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 4204258 A1 (FREMBGEN, FRITZ-HERBERT, 8940 MEMMINGEN, DE, FREMBGEN, FRITZ-HERBERT, CFS-CAPITAL & SECURITY AG) 19. August 1993 (19.08.1993) Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 3; Fig. 5.	1
A	DE 2121110 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 16. November 1972 (16.11.1972) Seite 5, Zeilen 3 - 30.	1
A	US 2007246372 A1 (OBARA RIKURO [JP], YASUDA TOMOYUKI [JP]) 25. Oktober 2007 (25.10.2007) Ansprüche 1, 7, 10.	1
Datum der Beendigung der Recherche: 23. August 2011 (23.08.2011) ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): MEHLMAUER A.		
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.		