



(10) **AT 514481 A3 2015-11-15**

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50691/2014
 (22) Anmeldetag: 29.09.2014
 (88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.11.2015

(51) Int. Cl.: **B23Q 7/00** (2006.01)
B62D 65/02 (2006.01)
B23P 21/00 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
 EP 1338372 A1
 DE 3507224 A1
 US 3793707 A
 DE 4340512 A1
 US 5424621 A

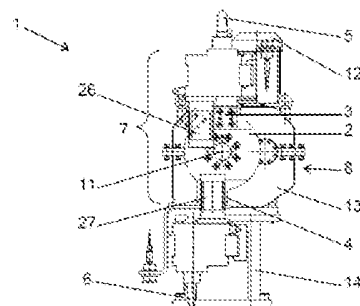
(71) Patentanmelder:
 TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH
 4031 Linz (AT)

(74) Vertreter:
 Patentanwälte Pinter & Weiss OG
 1040 Wien (AT)

(54) **Wechseleinrichtung für Spann- bzw. Zentrierbaugruppen**

(57) Wechseleinrichtung (1) mit einem Wechselkopf (2), welcher um eine Drehachse (11) drehbar gelagert ist, mit zumindest zwei an unterschiedlichen Positionen vorgesehenen Werkzeugaufnahmen (3, 4, 17, 18) zur Aufnahme von jeweils zumindest einem Werkzeug und einer Drehvorrichtung (7) um eines der Werkzeuge in eine Arbeitsposition zu drehen, wobei die Werkzeuge durch Spann- und/oder Zentriereinrichtungen (5, 6, 15, 16) gebildet sind, welche zur Aufnahme und/oder Zentrierung verschiedener Werkstücke unterschiedlich ausgeführt sind und die Drehvorrichtung (7) ein Maltesergetriebe (8) umfasst.

Fig. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B23Q 7/00 (2006.01); **B62D 65/02** (2006.01); **B23P 21/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B23Q 7/00 (2013.01); **B62D 65/024** (2013.01); **B23P 21/00** (2013.01); **B23Q 1/25** (2013.01)

Recherchierte Prüfzettel (Klassifikation):
B23Q, B62D, B23P

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, TXTG

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **29.09.2014** eingereichten Ansprüchen **1-5** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 1338372 A1 (VOSSLOH SCHWABE ITALIA SPA) 27. August 2003 (27.08.2003) Fig. 1,4, Abs. [0010], [0018], Anspruch 1	1-4
A	DE 3507224 A1 (KUMETH SIEGMUND) 04. September 1986 (04.09.1986) Fig. 1, Spalte 2, Zeilen 39-50, Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 14	1-4
A	US 3793707 A (FOLL G, BAUMER H) 26. Februar 1974 (26.02.1974) Fig. 1-3, Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 13	1-4
A	DE 4340512 A1 (INDEX WERKE KG HAHN & TESSKY) 01. Juni 1995 (01.06.1995) Fig. 1,2, Spalte 6, Zeile 23 - Spalte 7, Zeile 26, Spalte 10, Zeilen 33-59	1-4
A	US 5424621 A (HWANG YAW-DER, LIN CHING-YUAN, CHANG TSANN- HUEI) 13. Juni 1995 (13.06.1995) Fig. 1, Spalte 1, Zeilen 22-34	1-4

Datum der Beendigung der Recherche:
24.04.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

MEISTERLE Peter

¹⁾ **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 Anmelungsgegenstand 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.