



(10) **AT 513996 A3 2015-12-15**

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 126/2013
 (22) Anmeldetag: 19.02.2013
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.12.2015

(51) Int. Cl.: **B29C 45/17** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
 JP 3635220 B2
 JP 3506829 B2
 WO 2009051095 A1
 US 2008174038 A1
 DE 1577159 A1
 US 5910328 A

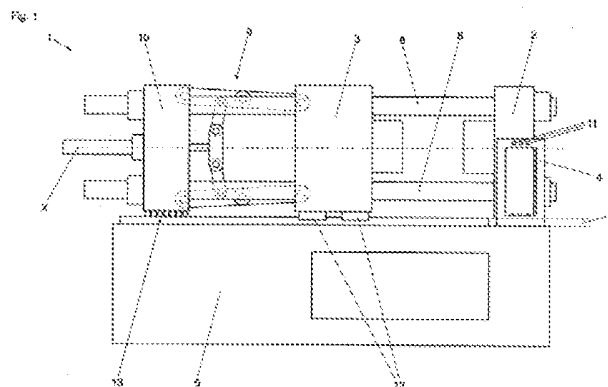
(71) Patentanmelder:
 ENGEL AUSTRIA GMBH
 4311 SCHWERTBERG (AT)

(72) Erfinder:
 Eppich Stephan
 4341 Arbing (AT)

(74) Vertreter:
 Torggler Paul Mag. Dr., Hofinger Stephan
 Dipl.Ing. Dr., Gangl Markus Mag. Dr., Maschler
 Christoph MMag. Dr.
 Innsbruck

(54) **Schließereinheit einer Spritzgießmaschine**

(57) Schließereinheit einer Spritzgießmaschine mit einer festen Formaufspannplatte (2), einer beweglichen Formaufspannplatte (3) sowie wenigstens einem Lagerungselement (4) zur Lagerung der festen Formaufspannplatte an einem Maschinenrahmen (5), wobei das wenigstens eine Lagerungselement (4) bei Beschleunigungen und Verzögerungen der beweglichen Formaufspannplatte (3) zum Erreichen der Schließstellung derartige Bewegungen der festen Formaufspannplatte (2) relativ zum Maschinenrahmen (5) erlaubt, dass Rotationen und/oder Bewegungen quer zu einer Maschinenachse der festen Formaufspannplatte (2) relativ zur beweglichen Formaufspannplatte (3) im Wesentlichen verhindert sind.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B29C 45/17 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B29C 45/1744 (2013.01); **B29C 45/1761** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **19.02.2013** eingereichten Ansprüchen **1-12** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 3635220 B2 (TOSHIBA) 06. April 2005 (06.04.2005) ganzes Dokument	1-8, 9-12
X	JP 3506829 B2 (TOSHIBA MACHINE) 15. März 2004 (15.03.2004) Fig. 7-10	1-8, 10-12
X	WO 2009051095 A1 (SODICK PLUSTECH CO LTD [JP], FUJIKAWA MISAO [JP]) 23. April 2009 (23.04.2009) ganzes Dokument	1-8, 10-12
A	US 2008174038 A1 (GLAESENER PIERRE [LU], LUIJS RUUD [LU]) 24. Juli 2008 (24.07.2008) ganzes Dokument	1-3
A	DE 1577159 A1 (BLISS E W CO) 05. März 1970 (05.03.1970) Seite 5, letzter Absatz	1-3
A	US 5910328 A (OSHIRO et al.) 08. Juni 1999 (08.06.1999) Fig. 6	1-3

Datum der Beendigung der Recherche:
11.09.2013

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SCHMELZER Peter

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.