

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1237/2012 (51) Int. Cl.: **B29C 45/76** (2006.01)  
(22) Anmeldetag: 23.11.2012  
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.02.2015

(56) Entgegenhaltungen:  
DE 112004001891 T5  
WO 2011130761 A1  
JP 2008132620 A

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

(72) Erfinder:  
Fritz Hannes Ing.  
4320 Perg (AT)  
Steinparzer Helmut Ing.  
4400 Steyr (AT)  
ZEIDLHOFER HERBERT DIPL.ING.  
3350 HAAG (AT)

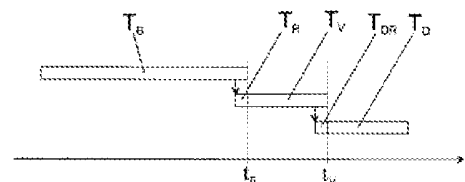
(74) Vertreter:  
Torggler Paul Mag. Dr., Hofinger Stephan  
Dipl.Ing. Dr., Gangl Markus Mag. Dr., Maschler  
Christoph MMag. Dr.  
Innsbruck

### (54) **Spritzgießmaschine mit prädiktiver Steuerung oder Regelung**

(57) Verfahren zur Bewegung eines bewegbaren Teils einer Spritzgießmaschine (1) aus einer Ausgangslage in eine Endlage, wobei bei Erreichen der Endlage durch das bewegbare Teil ein Einwirkmechanismus auf das bewegbare Teil einwirkt, dadurch gekennzeichnet, dass

- von einer Steuer- oder Regeleinrichtung (8) ein Endlagenzeitpunkt bestimmt wird und/oder eine Zwischenlage des bewegbaren Teils zu einem gewählten, in der Zukunft gelegenen Zeitpunkt bestimmt wird und
- von der Steuer- oder Regeleinrichtung (8) vor dem Endlagenzeitpunkt und/oder, falls die Zwischenlage der Endlage entspricht, ein Aktivierungsbefehl an den Einwirkmechanismus abgesendet wird.

Fig. 1b



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: <b>B29C 45/76</b> (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: <b>B29C 45/76</b> (2013.01); <b>B29C 45/762</b> (2013.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B29C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **23.11.2012** eingereichten Ansprüchen **1-26** erstellt.

Kategorie <sup>1)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 112004001891 T5 (SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES [JP]) 02. November 2006 (02.11.2006) Fig. 5	1-26
A	WO 2011130761 A1 (WITTMANN KUNSTSTOFFGERAETE GMBH) 27. Oktober 2011 (27.10.2011) Fig.	1-26
A	JP 2008132620 A (TOYO MACHINERY & METAL) 12. Juni 2008 (12.06.2008) Abstract	1-26

Datum der Beendigung der Recherche: 05.07.2013	Seite 1 von 1	Prüfer(in): SCHMELZER Peter
---------------------------------------------------	---------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : 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 <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.	<b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien <b>X</b> oder <b>Y</b> ), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie <b>X</b> ), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------