

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1265/2007**

(22) Anmeldetag: **13.08.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.02.2008**

(51) Int. Cl.⁸: **B29C 45/04** (2006.01),
B29C 45/16 (2006.01)

(30) Priorität:

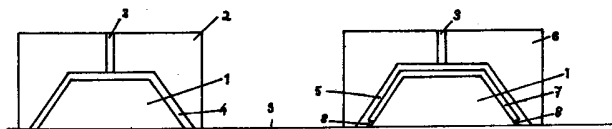
11.08.2006 DE 102006038727
beansprucht.

(73) Patentanmelder:

WERKZEUG- & GERÄTEBAU
KLINGENTHAL GMBH
D-08248 KLINGENTHAL (DE)

(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Herstellung von Formteilen mittels Mehrkomponenten-Spritzgießverfahren mit einem Drehtellerwerkzeug.
Problematisch an der Drehtellertechnologie nach dem Stand der Technik ist, dass aufgrund der werkstoffspezifischen Schwindung beim Abkühlen der Vorspritzling sich vom Drehteller abhebt und ein Zwischenraum entsteht. Dieser Nachteil wird durch die erfindungsgemäße Vorrichtung beseitigt. Die Vorrichtung zum Mehrkomponenten-Spritzgießen besteht aus einem Drehteller mit mindestens 2 Gießkernen und mindestens 2 Gesenken, welche auf die Kerne geführt werden. Jeder Kern auf dem Drehteller hat eine Nachführeinrichtung, die mit einer Krafteinrichtung in Wirkverbindung steht. Diese bewirken eine Nachführung des Gießwerkzeuges beim Schwinden des Vorspritzlings.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B29C 45/04 (2006.01); B29C 45/16 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B29C45/16C3; B29C45/06; B29C45/26C
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B29C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. August 2007 eingereichten Ansprüchen 1-4 erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP 2005-219377 A (IDEMITSU KOSAN) vom 18. August 2005 (18.08.2005) Fig. 5, 6 --	1-4
A	WO 2006/072366 A1 (BAYER MATERIALSCIENCE) vom 13. Juli 2006 (13.07.2006) gesamtes Dokument --	1-4
A	JP 2003-334838 A (NIPPON BEE CHEMICAL) vom 25. November 2003 (25.11.2003) Fig. 6, 7 ----	1-4

Datum der Beendigung der Recherche: 17. März 2010	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
--	---	------------------------------

⁷ Kategorien der angeführten Dokumente:		A	Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
X	Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmel- gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	P	Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.
Y	Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmel- gegenstand 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.	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.