

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 593/2006**

(51) Int. Cl.⁸: **B29C 45/76** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **06.04.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.10.2008**

(73) Patentinhaber:

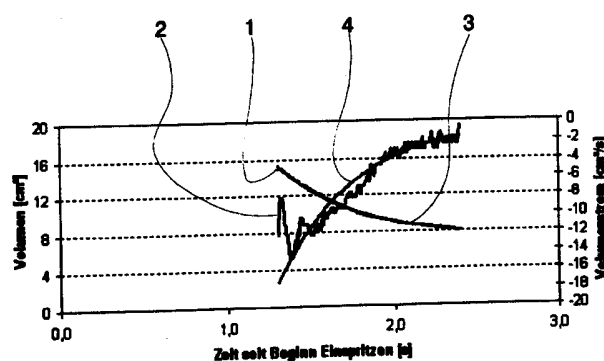
ADCURAM MASCHINENBAUHOLDING
GMBH
D-80333 MÜNCHEN (DE)

(72) Erfinder:

GORNIK CHRISTIAN
NEUFELD (AT)

(54) **VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN**

(57) Beschrieben ist ein Verfahren zum Spritzgießen von Kunststoffteilen, das mindestens die Schritte umfasst: a) Plastifizieren von Kunststoff in einer Plastifizier- und Einspritzschnecke, um Kunststoffschmelze zu erzeugen, b) geschwindigkeitsgeregeltes Einspritzen der Kunststoffschmelze in eine Kavität eines Werkzeuges, c) Umschalten vom geschwindigkeitsgeregelten Einspritzen auf druckgeregeltes Nachdrücken der Kunststoffschmelze, um die volumetrische Schwindung des Kunststoffes während des Abkühlens im Werkzeug auszugleichen, d) Nachdrücken der Kunststoffschmelze über eine vorbestimmte Zeit, und e) Entformen des Kunststoffteiles, wobei vorgesehen ist, dass die erforderliche Zeit zum Nachdrücken der Kunststoffschmelze gemäß Schritt d) nach einem mathematischen Modell ermittelt wird.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B29C 45/76 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B29C45/76R		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B29C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 6. April 2006 eingereichten Ansprüchen 1-8 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X A	JP 01-166927 A (HITACHI) 30. Juni 1989 (30.06.1989) <i>abstract</i> --	1 2-8
X A	JP 03-153332 A (JAPAN STEEL) 1. Juli 1991 (01.07.1991) <i>abstract</i> --	1 2-8
X A	AT 7473 U1 (ENGEL) 25. April 2005 (25.04.2005) <i>Anspruch 1</i> --	1 2-8
X A	US 2004/159965 ^{A1} (OKA) 19. August 2004 (19.08.2004) <i>ganzes Dokument</i> --	1 2-8
X A	EP 0897786 A2 (KISTLER HOLDING AG) 24. Februar 1999 (24.02.1999) <i>ganzes Dokument</i> --	1 2-8
Datum der Beendigung der Recherche: 29. Juli 2008		☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
⁹ 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.		

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 3927995 A1 (VEREINIGUNG ZUR FÖRDERUNG...) 13. September 1990 (13.09.1990) <i>ganzes Dokument</i>	1
A	----	2-8