

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 595/2006**

(22) Anmeldetag: **06.04.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.10.2008**

(51) Int. Cl.⁸: **B29C 45/77** (2006.01)

B29C 45/78 (2006.01)

(30) Priorität:

12.04.2005 DE 102005016618
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

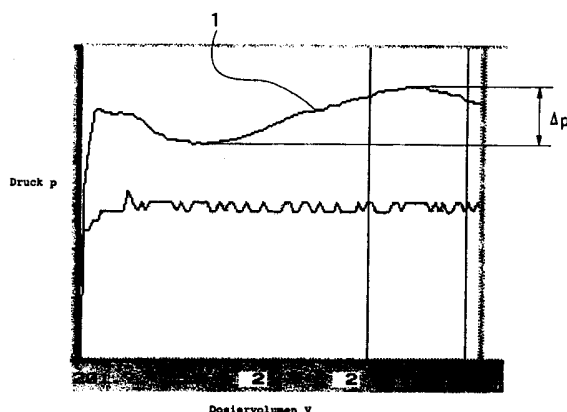
ADCURAM MASCHINENBAUHHOLDING
GMBH
D-80333 MÜNCHEN (DE)

(72) Erfinder:

GORNIK CHRISTIAN
NEUFELD (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHMELZEHOMOGENITÄT INNERHALB EINER
SPRITZGIESSMASCHINE**

(57) Verfahren zum Bestimmen der Schmelze-
homogenität bei Verwendung einer Spritz-
gießmaschine, die aus mindestens einer
Spritzeinheit mit einer Plastifizier- und Ein-
spritzschnecke und einer Maschinensteue-
rung besteht, wobei das Verfahren folgen-
de Schritte umfasst: a) Plastifizieren von
Kunststoff in der Plastifizier- und Einspritz-
schnecke, b) Verfahren der Spritzeinheit in
eine hintere Position, c) Ausbringen des
plastifizierten Kunststoffes aus der Plastifi-
zier- und Einspritzschnecke, d) Aufzeich-
nen des sich im Verfahrensschritt c) erge-
benen Druckverlaufes im plastifizierten
Kunststoff, e) Ermitteln des Temperaturver-
laufes im plastifizierten Kunststoff anhand
eines mathematischen Modells, wobei der
Zusammenhang zwischen Druck, Viskosi-
tät und Temperatur herangezogen wird und
die ermittelten Daten in der Maschiner-
steuerung gespeichert werden.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : B29C 45/77 (2006.01); B29C 45/78 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: B29C45/77; B29C45/78
Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation): B29C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 6. April 2006 eingereichten Ansprüchen 1-6 erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 09-187847 A (TOSHIBA) 22. Juli 1997 (22.07.1997) <i>abstract</i>	1, 4-6
A	--	2, 3
X	DE 2334613 A1 (GENERAL ELECTRIC) 4. April 1974 (04.04.1974) <i>Anspruch 1; S. 17 zweiter Abschnitt</i>	1
A	--	2-6
X	EP 1238778 A1 (FANUC) 11. September 2002 (11.09.2002) <i>Fig. 2</i>	1, 2
A	--	3-6
X	DE 19755500 A1 (UNIVERSITÄT HALLE) 17. Juni 1999 (17.06.1999) <i>Spalte 3</i>	1
A	--	2-6
X	JP 06-246807 A (JAPAN STEEL) 6. September 1994 (06.09.1994) <i>abstract</i>	1
A	--	2-6

Datum der Beendigung der Recherche:
29. Juli 2008

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. SCHMELZER

⁷ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung von Bedeutung: 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 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 A	US 2004/089964 A1 (YAMAGIWA) 13. Mai 2004 (13.05.2004) <i>ganzes Dokument</i> ----	1 2-6