

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 161/2006**

(22) Anmeldetag: **02.02.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.07.2008**

(51) Int. Cl.⁸: **B29C 45/50** (2006.01),
B29C 45/48 (2006.01)

(30) Priorität:

29.04.2005 DE 102005020156
beansprucht.

(73) Patentanmelder:

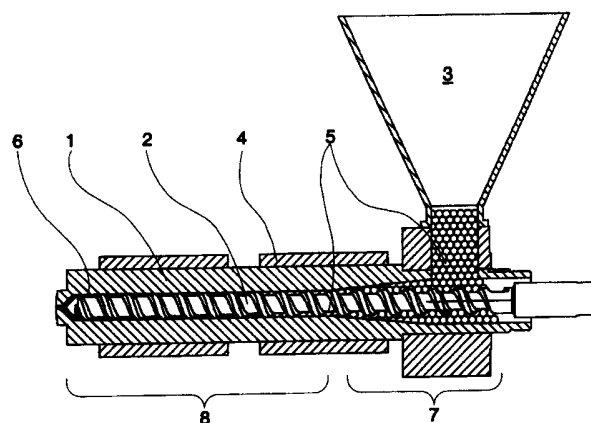
ADCURAM MASCHINENBAUHOLDING
GMBH
D-80333 MÜNCHEN (DE)

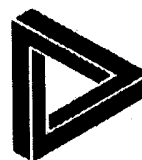
(72) Erfinder:

GORNIK CHRISTIAN
NEUFELD (AT)

(54) **PLASTIFIZIEREINHEIT**

(57) Die Erfindung betrifft eine Plastifiziereinheit, bestehend aus mindestens einem Zylinder (1), einer Schnecke (2), einem Einfülltrichter (3) und einer Temperierevorrichtung (4), wobei der Zylinder (1) über seine Länge im Innendurchmesser unstetig ausgeführt ist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC⁸:
B29C 45/50 (2006.01); **B29C 45/48** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
B29C45/62; **B29C47/38H**; **B29C47/66**

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **2. Februar 2006** eingereichten Ansprüchen 1-6 erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 0729821 A2 (TSUOISU) 4. September 1996 (04.09.1996)	1-3, 6
A	Fig. 1	4, 5
	--	
X	US 3944191 A (KASAMATSU TADASHI) 16. März 1976 (16.03.1976)	1-6
	Fig. 2, 3	
	--	
X	WO 2005/028184 A1 (SUMITOMO) 31. März 2005 (31.03.2005)	1-3, 6
A	Fig. 2a, b	4, 5
	--	
X	JP 04-090321 A (SUMITOMO) 24. März 1992 (24.03.1992)	1-6
	Zusammenfassung	
	--	
X	JP 06-278176 A (TSUOISU) 4. Oktober 1994 (04.10.1994)	1-3, 6
A	Zusammenfassung	4, 5
	--	

Datum der Beendigung der Recherche:
28. April 2008

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dr. SCHMELZER

⁷ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw.
auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- 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.

- 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	JP 07-266386 A (TSUOISU) 17. Oktober 1995 (17.10.1995)	1-3, 6
A	<i>Zusammenfassung</i>	4, 5
	--	
X	JP 10-034716 A (FANUC) 10. Februar 1998 (10.02.1998)	1-3, 6
A	<i>Fig. 3</i>	4, 5
	--	
X	JP 10-146871 A (TSUOISU) 2. Juni 1998 (02.06.1998)	1-3, 6
A	<i>Zusammenfassung</i>	4, 5
	--	
X	JP 10-202707 A (MITSUBISHI) 4. August 1998 (04.08.1998)	1-3, 6
A	<i>Zusammenfassung</i>	4, 5
