

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 448/2007**

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

(22) Anmeldetag: **21.03.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.11.2009**

(30) Priorität:

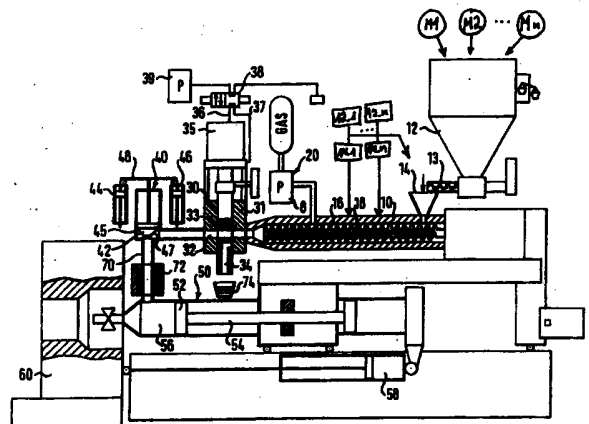
20.05.2006 DE 102006023760
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK
GMBH
D-80997 MÜNCHEN (DE)

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN MATERIALENTWICKLUNG**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zur automatisierten Entwicklung einer gewünschten Materialzusammensetzung, wobei aus mehreren Ausgangsmaterialien unterschiedliche Materialzusammensetzungen (Rezepturen) gebildet werden, aus denen Prüfkörper mit entsprechend unterschiedlichen Materialzusammensetzungen hergestellt und in einer Prüfeinrichtung untersucht werden. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die unterschiedlichen Rezepturen in einem Spritzgießcompounder verarbeitet und zu den Prüfkörpern geformt werden, wobei die unterschiedlichen Rezepturen in der Steuerung des Spritzgießcompounders hinterlegt sind oder von einem Datenträger oder über eine Datenleitung in die Steuerung eingelesen werden können, und wobei die unterschiedlichen Rezepturen automatisch entsprechend einer vorgegebenen Versuchsreihe abgefahren und Prüfkörper unterschiedlicher Materialzusammensetzung automatisch hergestellt werden.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC⁸:
B29C 45/76 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
B29C45/76

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **21. März 2007** eingereichten Ansprüchen 1-11 erstellt.

Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	FR 2755637 A1 (ECIA) 15. Mai 1998 (15.05.1998) <i>Fig. 1</i>	1-11
	--	
Y	DE 10141459 A1 (POLYMATERIALS) 27. März 2003 (27.03.2003) <i>ganzes Dokument</i>	1-11
	--	
Y	JP 2006-123357 A (TOSHIBA) 18. Mai 2006 (18.05.2006) <i>Abstract</i>	1-11

Datum der Beendigung der Recherche:
17. August 2009

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.