

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 486/2008**

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

(22) Anmeldetag: **28.03.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2011**

(30) Priorität:

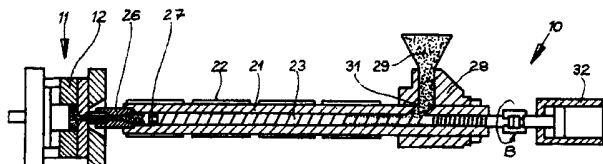
30.04.2007 DE 102007020612
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

HÄHNLE KLAUS
D-71540 MURRHARDT (DE)

(54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPRITZGIESSMASCHINE SOWIE STEUEREINHEIT
HIERFÜR**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Spritzgießmaschine (10), die eine Spritzeinheit (20) mit einer in einem Zylinder (21) axial und rotierend geführten Schnecke (23) aufweist, wobei in einem Einspritzvorgang durch axiales Verschieben der Schnecke (23) eine Form mit einer plastifizierten Formmasse gefüllt und in einem anschließenden Nachdrückvorgang verdichtet wird, und wobei danach in einem Plastifizier- und Dosiervorgang Formmasse aus einer Einfüllvorrichtung (28) in die Schneckengänge (25) gefüllt, plastifiziert und durch die in einer Transportdrehrichtung (A) rotierende Schnecke (23) in den vor der Schnecke (23) entstehenden Zylinderhohlraum (33) transportiert wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest während des Einspritzvorgangs die Schnecke (23) entgegen ihrer Transportdrehrichtung (B) rotiert. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner eine Steuereinheit für eine Spritzgießmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B29C 45/50 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B29C45/50C		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B29C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 28. März 2008 eingereichten Ansprüchen 1-8 erstellt.		
Kategorie ⁹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1077123 A2 (SUMITOMO) 21. Februar 2001 (21.02.2001) <i>Absätze [0064] - [0074]</i>	1-8
	--	
X	JP 10-016016 A (SUMITOMO) 20. Februar 1998 (20.02.1998) <i>Zusammenfassung nach THOMSON</i>	1-8

Datum der Beendigung der Recherche: 14. Februar 2011		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
⁹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmel- dungsgegenstand 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.		