



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 052 041 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **B22C 3/00, B22C 9/08,
B22D 27/13**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00109888.8**

(22) Anmeldetag: **10.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Barschkett, Dirk**
53797 Lohmar (DE)
• **Lellig, Klaus Dr.**
66798 Wallerfangen (DE)

(30) Priorität: **11.05.1999 DE 19922534**

(74) Vertreter: **COHAUSZ & FLORACK**
Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 10 18 30
40009 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder:
• **VAW alucast GmbH**
66763 Dillingen (DE)
• **DISA INDUSTRIES A/S**
2730 Herlev (DK)

(54) **Giessform mit druckbeaufschlagbarer Speiskammer**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gießform mit einer von Formsand umgebenen, zur Beaufschlagung mit Druckgas vorgesehenen Speiskammer (5). Erfindungsgemäß ist wenigstens ein mit dem Druckgas in Kontakt kommender Wandteil der Speiskammer (5)

gegen Entweichen von Druckgas in den Formsand abgedichtet. Vorzugsweise ist die Speiskammer (5) in der Art verbundener Gefäße an den Formhohlraum (2) der Gießform (1) angeschlossen und ein die Speiskammer (5) nach oben hutartig begrenzendes Dichtelement (8) vorgesehen.

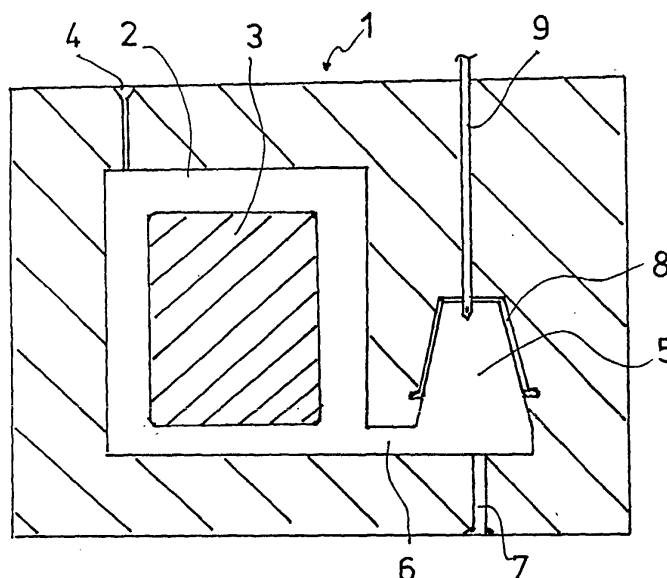


FIG.1

EP 1 052 041 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 2 568 428 A (BILLIAR IRVIN A) 18. September 1951 (1951-09-18) * das ganze Dokument *	1	B22C3/00 B22C9/08 B22D27/13
Y	DE 18 05 142 A (BATTELLE DEVELOPMENT CORP) 4. Juni 1969 (1969-06-04) * Seite 8, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 2; Abbildungen 4,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B22C B22D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2003	Prüfer Hodiamont, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 9888

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2568428	A	18-09-1951	KEINE
DE 1805142	A	04-06-1969	BE 722828 A 24-04-1969
		CA 928035 A2 12-06-1973	
		DE 1805142 A1 04-06-1969	
		FR 1592577 A 19-05-1970	
		GB 1248943 A 06-10-1971	
		SE 330236 B 09-11-1970	
		US 3513904 A 26-05-1970	
		US 3566952 A 02-03-1971	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82