



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85107249.6

⑮ Int. Cl. 4: **B 22 C 9/12**

⑭ Anmeldetag: 12.06.85

⑯ Priorität: 19.06.84 DE 3422742

⑰ Anmelder: Michel, Horst Werner, Dipl.-Ing.,
Jahnstrasse 25, D-7707 Engen/Hegau (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.01.86
Patentblatt 86/4

⑰ Erfinder: Michel, Horst Werner, Dipl.-Ing.,
Jahnstrasse 25, D-7707 Engen/Hegau (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.01.88 Patentblatt 88/3

⑰ Vertreter: Betzler, Eduard, Dipl.-Phys. et al,
Postfach 70 02 09 Plinganserstrasse 18a,
D-8000 München 70 (DE)

⑯ Einrichtung zum Aushärten von aus Sand unter Beigabe von aushärtbaren Bindemitteln hergestellten Kernen und/oder Formen.

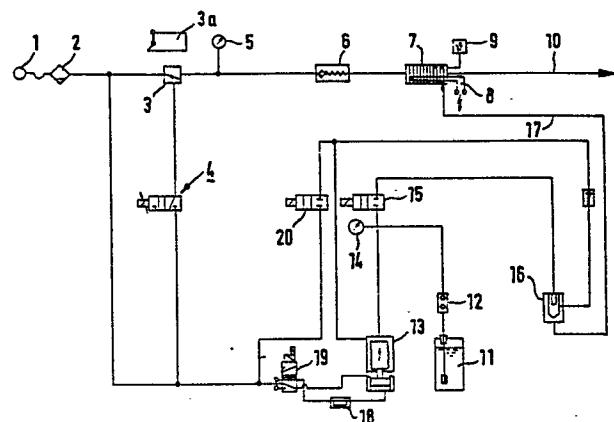
⑯ Einrichtung zum Aushärten von Sandkernen und/oder Sandformen, wobei eine durch über Steuerventile gesteuerte Dosievorrichtungen vorbestimmte Menge der die Aushärtung des Bindemittels bewirkenden Substanz mit Hilfe von in ihrem Durchsatz durch ein Regelventil (3) regelbarer Druckluft unter Vermischung dieser Substanz mit dieser Druckluft in den Kern bzw. die Form eingeführt wird und die Steuerung des Regelventils nach einem vorgegebenen Fahrplan automatisch erfolgt.

Die Einrichtung lässt sich mit wesentlich weniger Bau- teilen ausführen und insbesondere lässt sich die erforderliche Steuerung wesentlich einfacher gestalten, wenn nach einer Ausführungsform die Steuerung des Regelventiles (3) mittels eines Proportional-Druckregelventiles (4) erfolgt, das durch eine äußere, auch die anderen Steuerventile steuernde Steuerung betätigbar ist. Alternativ dazu kann gemäß einer zweiten Ausführungsform die Steuerung des Regelventiles über ein voreinstellbares Druckregelventil und ein elektrisch oder pneumatisch gesteuertes Wegventil (42) erfolgen.

A3

EP 0 168 635

E





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0168635

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 431 886 (H.W. MICHEL)		B 22 C 9/12
A	DE-A-2 704 868 (H.W. MICHEL)		
A	DE-A-3 135 510 (H.W. MICHEL)		
A	DE-A-2 621 153 (DAIMLER-BENZ)		
A	US-A-3 937 272 (SUTTER PRODUCTS CO.)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 22 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 29-10-1987	Prüfer MAILLIARD A.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			