



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 355 745 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89115293.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F25C 1/14, //B24C1/00**

(22) Anmeldetag: **18.08.89**

(30) Priorität: **23.08.88 DE 8810665 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.02.90 Patentblatt 90/09**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **22.05.91 Patentblatt 91/21**

(71) Anmelder: **Ernst Manfred Küntzel GmbH  
Malereibetrieb  
Guido-Schneble-Strasse 8  
W-8000 München 21(DE)**

(72) Erfinder: **Küntzel, Ernst Manfred  
Guido-Schneble-Strasse 8  
W-8000 München 21(DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Partner  
Maximilianstrasse 58  
W-8000 München 22(DE)**

(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Eiskörnern.**

(57) Die Vorrichtung dient zum Herstellen von Eiskörnern für Strahlputzgeräte. Ein Träger (18) weist eine Kühlfäche (20) auf, auf der Flüssigkeitspartikel zu Eis erstarren. Das Eis wird anschließend abgelöst. Ziel ist es, die Eiskörner jeweils getrennt voneinander mit hoher Maßhaltigkeit herzustellen.

Zu diesem Zweck wird ein Tropfenbildner (17) verwendet, der über der Kühlfäche (20) angeordnet ist. Die Eis-Ablöseeinrichtung (19) weist eine zur Kühlfäche (20) parallele Abstreifkante (21) auf. Sie (21) liegt auf der Kühlfäche (20) auf.

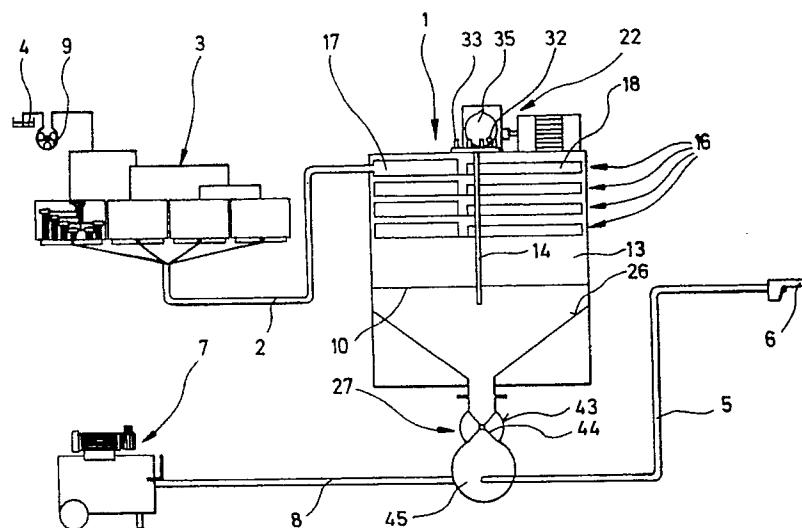


FIG.1



**EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5293

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y,A	US-A-2 228 998 (BIRDSEYE) * Seite 4, linke Spalte, Zeilen 5 - 58; Figuren 1-14 *	1,3,5-7, 18,20, 28-30,10, 11,41-43, 4,13	F 25 C 1/14 // B 24 C 1/00
D,Y,A	DE-A-2 442 365 (TREUER) * Seite 4, Zeile 6 - Seite 12, Zeile 13; Figuren 1-6 *	10,11,1, 5-7	
Y,A	GB-A-2 095 538 (HERMANUS ET AL.) * das ganze Dokument *	41-43,1, 7,11,12	
A	EP-A-0 182 342 (WESTERGAARD) * das ganze Dokument *	1,7,41-43	
A	EP-A-0 225 081 (TAIYO SANZO) * das ganze Dokument *	1,20,26	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</b>
			F 25 C B 24 C F 28 D F 28 F A 23 L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	25 März 91	BROMAN B.T.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
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 anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument