



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 355 745 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89115293.6

(51) Int. Cl.⁵: **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 Kühlfläche (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 Kühlfläche (20) angeordnet ist. Die Eis-Ablöseeinrichtung (19) weist eine zur Kühlfläche (20) parallele Abstreifkante (21) auf. Sie (21) liegt auf der Kühlfläche (20) auf.

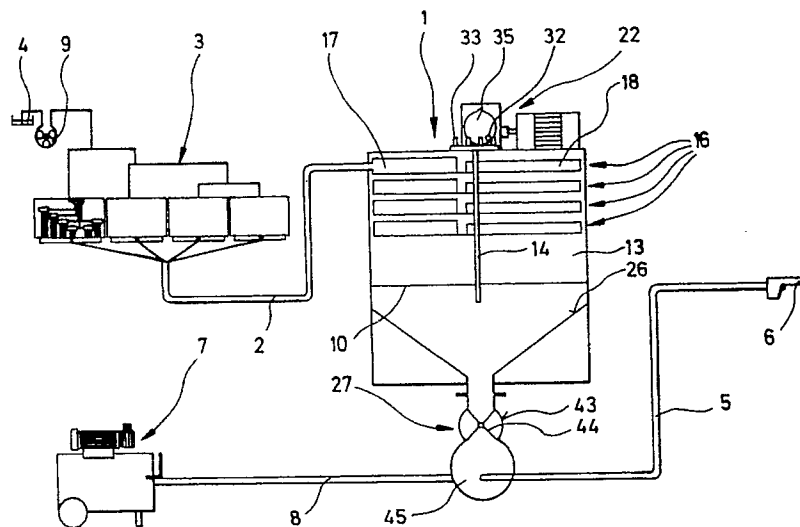


FIG.1

EP 0 355 745 A3



Europäisches
Patentamt

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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25 März 91	BROMAN B.T.
<div><div>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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div><div>E: älteres Patentdokument, 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</div></div>			