

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **88730248.7**

⑤ Int. Cl.4: **B 24 C 1/00**
B 24 C 7/00

⑱ Anmeldetag: **10.11.88**

⑳ Priorität: **11.11.87 DE 3738246**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.05.89 Patentblatt 89/20

④④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

④⑤ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
13.12.89 Patentblatt 89/50

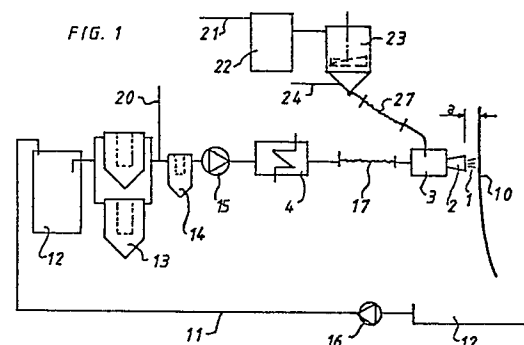
⑦① Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft AG**
Schwentinestrasse 1-3 Postfach 14 63 09
D-2300 Kiel 14 (DE)

⑦② Erfinder: **Süss, Werner**
Lenkenauerweg 2
DE-2305 Heikendorf (DE)

⑦④ Vertreter: **Kaiser, Henning et al**
SALZGITTER AG Patente und Lizenzen Kurfürstendamm
32 Postfach 15 06 27
D-1000 Berlin 15 (DE)

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum Entlacken und Entfernen von Schichten von Flächen.**

⑤⑦ Zum Entlacken und Entfernen sonstiger Schichten von Flächen z.B. von Schiffswänden, Stahlbauteilen und Gebäudefassaden werden anstelle des Sandstrahlens und zur Verbesserung der Hochdruckwasserstrahlreinigung dem auf die zu behandelnde Fläche auftreffenden Wasserstrahl Eispartikel zugesetzt. Die Partikel können durch Zugabe eines Kältemittels in dem Wasserstrahl gebildet werden, oder es wird zerkleiner-tes unterkühltes Brucheis vorzugsweise mittels eines Injektors dem Wasserstrahl zugemischt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 73 0248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 042 399 (BOC LTD) * Ansprüche 1,6-8,12,13 * ---	1,2,6,8	B 24 C 1/00 B 24 C 7/00
X	GB-A-1 397 102 (CARRIER DRYSYS LTD et al) * Ansprüche 1,3,6; Seite 2, Zeilen 62-80; Figur * ---	1,3,4,6 ,8-10	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN; & JP-A-51 121 698 (TOSHIBA DENKI K.K.) 25-10-1976 * Zusammenfassung * ---	1,3,4,6 ,8-10	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 2 (M-266)[1439], 7. Januar 1984; & JP-A-58 165 962 (ISHIKAWAJIMA HARIMA JUKOGYO K.K.) 01-10-1983 * Zusammenfassung * ---	1,3,8	
X	US-A-3 089 775 (LINDALL) * Spalte 1, Zeilen 24-32,63-66 * ---	1,4,8	
A		9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 83 (M-290)[1520], 17. April; & JP-A-59 1166 (ISHIKAWAJIMA HARIMA JUKOGYO K.K.) 06-01-1984 * Zusammenfassung * ---	1,6,8	B 24 C
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 339 (M-639)[2786], 6. November 1987; & JP-A-62 120 977 (NAKATAGUMI K.K.) 02-06-1987 * Zusammenfassung * ---	1,7,8	
X	EP-A-0 164 914 (NIS ENGINEERING LTD) * Ansprüche 1-3,7,8; Figur * --- -/-	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-09-1989	Prüfer CARMICHAEL D.G.
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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
A	---	10			
X	EP-A-0 182 342 (WESTERGAARD) * Seite 2, Zeilen 2-6; Ansprüche 1-4 *	1,8			
X	EP-A-0 192 088 (ERNST MANFRED KÜNTZEL GmbH MALEREIBETRIEB) * Ansprüche 1,2 *	1			
A	---	4,9			
X	DE-A-2 058 766 (SIEMENS AG) * Anspruch 1 *	1			
A	US-A-3 676 963 (RICE et al.) * Spalte 1, Zeilen 67-73 *	1,4-6,8			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-09-1989	Prüfer CARMICHAEL D.G.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				