

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 523 462 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92111241.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B26F 3/00, B29C 57/00,
B24C 3/12**

(22) Anmeldetag: **02.07.92**

(30) Priorität: **19.07.91 DE 4124084**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.03.93 Patentblatt 93/09**

(71) Anmelder: **HOESCH AKTIENGESELLSCHAFT**
Eberhardstrasse 12 Postfach 101616

W-4600 Dortmund 1(DE)

(72) Erfinder: **Mally, Günter, Dipl.-Ing.**
Kurze Strasse 3

W-4700 Hamm 3(DE)

Erfinder: **Wandel, Lothar, Dipl.-Ing.**
Winkelweg 29

W-4777 Welver-Dinker(DE)

Erfinder: **Harders, Volkward**
Hermann-Löns-Weg 10

W-3006

Burgwedel/Ortst.Engensen-Lahberg(DE)

(54) **Verfahren zum Entfernen von auf Rohren befindlichen Beschichtungen.**

(57) Zum Entfernen von auf Rohren befindlichen Beschichtungen während der Herstellung, Verarbeitung und Anwendung solcher Produkte wird ein Verfahren vorgeschlagen, bei welchem mit einem oder mehreren hochenergetischen Fluidstrahlen, von denen mindestens ein tangential ausgerichtet und/oder

eine parallel zur Rohrachse gerichtete Geschwindigkeitskomponente besitzt und die aus Düsen austreten, die eine Relativbewegung zur Beschichtungsfläche ausführen, die Beschichtung abgeschält wird.

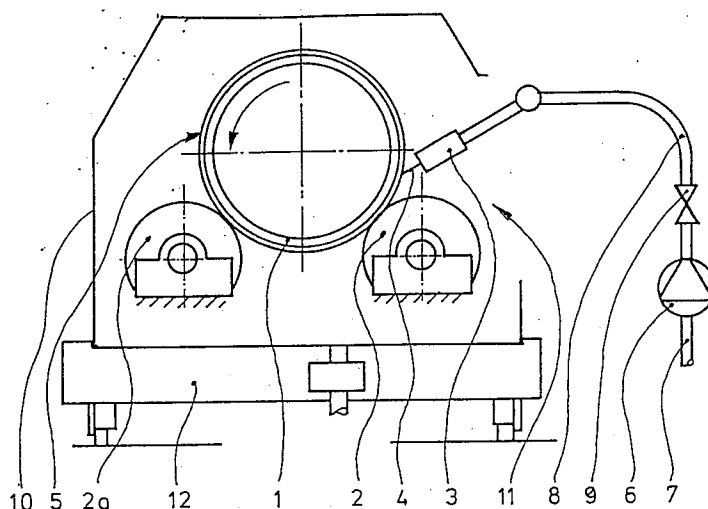


Fig. 1

EP 0 523 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 1241
Seite 1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 738 723 (DEUTSCHE BABCOCK AG) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 25 * * Abbildung 1 * ---	1-4	B26F3/00 B29C57/00 B24C3/12
Y	PROCEEDINGS OF 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON JET CUTTING TECHNOLOGY, 4-6 OCTOBER, 1988 SENDAI, JAPAN Seiten 113 - 131, XP139955 M. HASHISH 'TURNING, MILLING, AND DRILLING WITH ABRASIVE-WATERJETS' * Seite 115, Zeile 6 - Zeile 26; Abbildung 2 * * Seite 116, Zeile 26 - Zeile 43 * ---	1-4	
A	US-A-3 460 296 (C.A. DITTMAR) * Spalte 1, Zeile 19 - Zeile 26 * * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 25; Abbildungen 1, 2 * ---	1-4	
A	US-A-3 985 848 (O.F. FRISCHE) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 66 * * Abbildungen 3-6 * ---	1-4	
A	MANUFACTURING TECHNOLOGY INTERNATIONAL-EUROPE Nr. 1, 1987, LONDON, GB Seiten 136 - 138 R. JORDAN 'WATERJET CUTTING AND ABRASIVE JET CUTTING TODAY' * Seite 137, Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 29 * ---	1-4	
A	DD-A-251 674 (G. WOHLLEBE ET AL) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 DEZEMBER 1992	Prüfer LILIMPAKIS E.
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 I : 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.5)
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16 DEZEMBER 1992	Prüfer LILIMPAKIS E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </div> </div>			