

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 245 602
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103305.6

(51) Int. Cl.4: **B24C 3/32 , B08B 3/02**

(22) Anmeldetag: 07.03.87

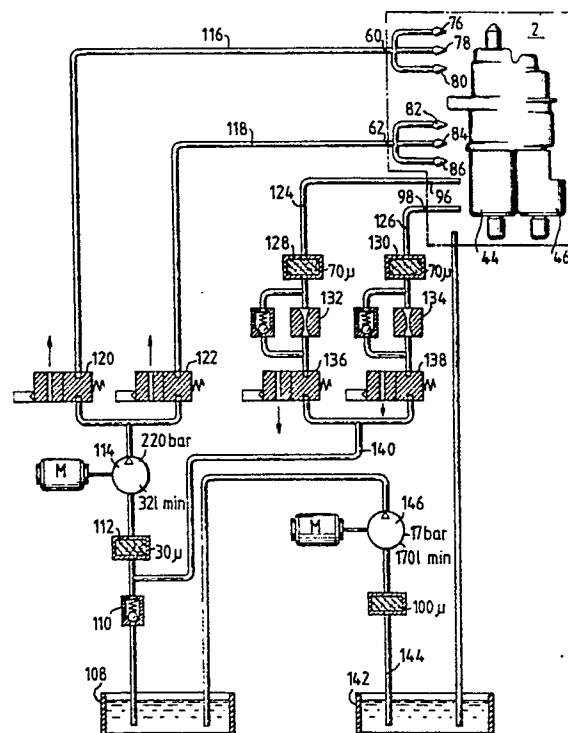
(30) Priorität: 15.05.86 DE 3616467

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.12.89 Patentblatt 89/51(71) Anmelder: **ALFRED TEVES GmbH**
Guerickestrasse 7 Postfach 90 01 20
D-6000 Frankfurt am Main(DE)(72) Erfinder: **Henein, Nabil**
Holhofallee 7
D-6100 Darmstadt(DE)(74) Vertreter: **Grau, Ulf**
c/o ALFRED TEVES GMBH Guerickestrasse 7
D-6000 Frankfurt (M) 90(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Entgraten von Werkstücken.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Entgraten von Werkstücken, wobei die Werkstücke einem Luftstrom, dem ein Granulat beigemischt ist, ausgesetzt werden. Zur Entgratung von Teilen mit höchsten Reinheitsanforderungen ist vorgesehen, daß die Werkstücke (2) nach dem Strahlvorgang mittels Luft und Granulat in einem weiteren Verfahrensschritt mittels einer unter hohem Druck stehenden Flüssigkeit, die insbesondere zumindest teilweise aus Wasser besteht, gestrahlt werden.

FIG.3



EP 0 245 602 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 484 995 (GORDON) * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 37 *	1,2,4	B 24 C 3/32 B 08 B 3/02
Y	---	3,5-10, 12,13, 15	
X	EP-A-0 039 667 (AO-ENGINEERING A/S) * Seite 5, Zeilen 1-9 *	1,2	
Y	---	3-5,7- 10,12, 13,15	
Y	FR-A-1 321 772 (AJEM LABORATORIES) * Figur *	3-6,8- 10,15	
Y	---	3,5-10, 15	
Y	FR-A-2 114 569 (McDONALD) * Figur 8 *	5,8-10, 12,13, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---	1-3	B 24 C B 08 B F 02 M
A	DE-A-2 846 737 (ZSCHIMMER) * Ansprüche 1,2,6,8; Figur 4 *		
A	---	1,2,15	
A	GB-A- 774 601 (BROOM AND WADE LTD et al.) * Anspruch 1 *		
A	---	1,2	
A	GB-A-1 269 814 (EPPLER) * Insgesamt *		
	---	-/-	
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	CH-A- 634 491 (PLAKANDA PLAKAT & PROPAGANDA AG) * Figur 2 * ---	7	
A	M.T.Z. MOTORTECHNISCHE ZEITSCHRIFT, Band 43, Nr. 10, Oktober 1982, Seite 486, Schwäbisch Gmünd, DE; "Einspritzdüsen-Reiniger" * Insgesamt * ---	3,9	
A	US-A-4 387 537 (ROACH et al.) -----		
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.
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			