

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 88106245.9

(51) Int. Cl.⁵: **B24C 9/00 , B24C 1/04**

(22) Anmeldetag: 20.04.88

(30) Priorität: 16.05.87 DE 8707059 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.88 Patentblatt 88/47

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.03.90 Patentblatt 90/11

(71) Anmelder: **FRIEDRICH GOLDMANN GMBH & CO.**
Neckarhauser Strasse 29-33
D-6800 Mannheim 71(DE)

(72) Erfinder: **Goldmann, Friedrich**
Neckarhauserstrasse 29-33
D-6800 Mannheim 71(DE)

(74) Vertreter: **Ratzel, Gerhard, Dr.**
Seckenheimer Strasse 36a
D-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Sandstrahlkabine.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sandstrahlkabine, vorzugsweise für den Einsatz zum Strahlen von Inschriften und plastischen Verzierungen auf Werkstücken, insbesondere aus Stein, Glas und Holz mit einer maschinell gesteuerten angetriebenen bewegten höhenverstellbaren Blasdüse, die in einer sogenannten X-Y-Führung über eine zu bearbeitende Werkstückoberfläche geführt ist, wobei eine schallgedämpfte Sandstrahlkabine, eine schallschluckende Kabinenkonstruktion und einen schallundurchlässigen Rollenvorhang aufweist, in dem ein automatisch nach dem Mehrfeldsystem gesteuertes Strahlrohr schallgedämpft und staubfrei abgedichtet, vertikal und horizontal verfahrbar ist und die Strahlkabine einen diagonalen Luftwechsel mit Steigungssichter sowie einen zur Strahlmaterialrückgewinnung dienenden fundamentlosen Schwingförderboden mit Pendelschieber und Förderrinne aufweist.

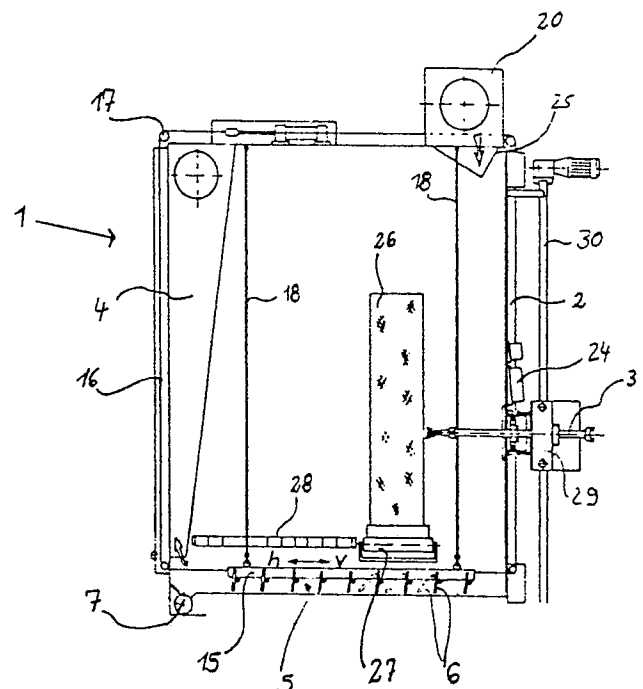


Fig. 2

EP 0 291 707 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A- 891 446 (ZIEBER) * Figuren 1,3; Ansprüche 1,2 * ---	1-4,6,7 ,9-24	B 24 C 9/00 B 24 C 1/04
Y	PANGBORN CATALOG 400, Seiten 5-20, Maryland, US; "Blast cleaning rooms" * Seiten 8 und 9 * ---	1-4,6,7 ,9-24	
Y	EP-A-0 169 092 (PROMECAM SISSON-LEHMANN) * Figuren 1,5; Seite 6, Zeilen 18-27 * ---	6	
A	---	1,2	
Y	FR-A-2 439 730 (GEORG FISCHER A.G.) * Figuren 2,4,5; Anspruch 1 * ---	7,9	
A	---	14	
Y	US-A-2 696 910 (LJUNGDELL) * Figur 1 * ---	11	
A	---	1,10	
Y	DE-U-8 625 115 (FRIEDRICH GOLDMANN GmbH) * Insgesamt * ---	15-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---	1	B 24 C
A	DE-C- 597 447 (MÜLLER) * Figur 3 * ---	1,2	
A	FR-A-2 133 225 (SOC. NOUVELLE DE METALLISATION) * Figur 1 * ---	7,14	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-11-1989	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 Patentedokument, 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)
2	A DE-C- 236 322 (WEDEMEYER) * Figuren * ---	1, 10	
3	A FR-A-2 160 062 (KEY ENGINEERING INC.) * Anspruch 1 * ---	7	
3	A EP-A-0 120 247 (GEORG FISCHER A.G.) * Figur 2 * ---	7	
4	A DE-A-2 043 116 (VACU-BLAST LTD) * Figur 1 * ---	11, 12	
5	A US-A-1 643 175 (RICH) * Figur 2 * ---	13	
3	A DE-A-2 036 745 (AMEG HANDELS-GmbH & CO. K.G.) * Figur 3 * ---	14	
2	A US-A-2 063 054 (ROSENBERGER) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-11-1989	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			