



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 056 628
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82100248.2

⑮ Int. Cl.³: **B 05 B 1/08, B 05 B 1/18**

⑭ Anmeldetag: 15.01.82

⑯ Priorität: 20.01.81 DE 3101615

⑰ Anmelder: Hans Grohe GmbH & Co. KG, Auestrasse 9,
D-7622 Schiltach (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.07.82
Patentblatt 82/30

⑰ Erfinder: Bauer, Peter, 13921 Esworthy Rd., Germantown
Md. 20767 (US)
Erfinder: Buzzi, Günther, Häberlesberg 1,
D-7622 Schiltach (DE)
Erfinder: Mayer, Werner, Paradiesberg 17,
D-7230 Schramberg (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.08.82 Patentblatt 82/32

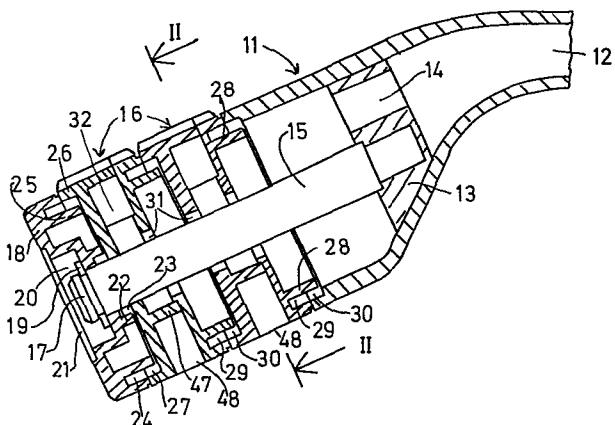
⑰ Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier,
Neckarstrasse 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑯ Strahlaustrittselement.

⑯ Das Strahlaustrittselement weist mindestens einen, vorzugsweise mehrere scheibenförmige Körper (16) auf, aus denen Fluid-Strahlen radial nach außen austreten und vorzugsweise in einer Kreissektorfläche liegen. Mindestens einer der scheibenförmigen Körper (16) ist um eine Drehachse verdrehbar bzw. verstellbar angeordnet. Durch gegenseitiges Verdrehen der Winkelbereiche, in denen die Wasserstrahlen austreten, lässt sich die von den Wasserstrahlen benetzte Fläche verändern. Mindestens einer der beiden scheibenförmigen Körper (16) weist einen Fluidic-Oszillatator auf oder ist als Fluidic-Oszillatator ausgebildet.

A3

EP 0 056 628





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	US-A-4 196 857 (P. BAUER) * Insgesamt *---	1,2,5-10	B 05 B 1/08 B 05 B 1/18
A	DE-A-1 920 575 (STIERLEN-WERKE) * Figuren 6,7; Seiten 6,7; Absatz 1 *---	1,2	
D,A	GB-A-1 238 185 (W.J. DOOGAN) * Insgesamt *---	1-4	
A	FR-A-2 285 927 (BOWLES FLUIDICS CORP.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 27-04-1982	Prüfer COLPAERT V.K.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	