



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 719 588 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07(51) Int. Cl.⁶: B05B 1/18(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.1996 Patentblatt 1996/27

(21) Anmeldenummer: 95119780.5

(22) Anmeldetag: 15.12.1995

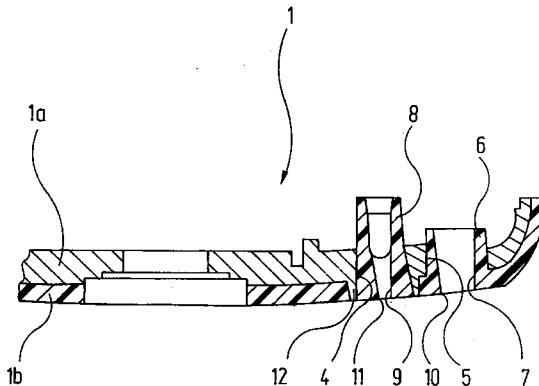
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH ES FR GB IT LI NL(72) Erfinder: Cordes, Dieter
D-41334 Nettetal 1 (DE)

(30) Priorität: 29.12.1994 DE 4447113

(74) Vertreter: Ostertag, Ulrich
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)(71) Anmelder: HANSA METALLWERKE AG
D-70567 Stuttgart (DE)

(54) Brausekopf, insbesondere für eine Handbrause

(57) Der Brauseboden (1) eines Brausekopfes umfaßt eine starre Lochplatte (1a), die eine Vielzahl von Durchgangsbohrungen (4, 5) aufweist. In den Durchgangsbohrungen (4, 5) der Lochplatte (1a) ist jeweils ein schlauchartiger Düseninsatz (6, 8) aus flexilem Material angeordnet, der aufgrund seiner Materialeigenschaften zum Absprengen von Kalkablagerungen mechanisch gewalkt werden kann. Die Außenfläche der starren Lochplatte (1a), also die für den Benutzer von unten her sichtbare Fläche des Brausebodens (1) ist im wesentlichen vollständig von einer Stoßschutzplatte (1b) aus ebenfalls elastischem, weichem Material abgedeckt. Die Stoßschutzplatte (1b) wird allerdings von an die Lochplatte (1a) angeformten, kragenförmigen Ansätzen (12) durchstoßen, welche zumindest diejenigen schlauchartigen Düseninsätze (8) umgeben, die aufgrund ihres verhältnismäßig engen Düsenkanals (9) Hartstrahlen erzeugen. Die kragenförmigen Ansätze (12) aus starrem Material begrenzen das Volumen des Düseninssatzes (8), welches bei der Walkung an der elastischen Deformation teilnimmt, auf einen definierten Wert, was dann nicht der Fall wäre, wenn die fraglichen Düseninsätze (8) einstückig an die Stoßschutzplatte (1b) angeformt wären. Letztere Ausgestaltung ist jedoch für diejenigen schlauchartigen Düseninsätze (6) möglich, welche aufgrund ihres verhältnismäßig weiten Düsenkanals (7) Weichstrahlen erzeugen.



EP 0 719 588 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 9780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	US 5 228 625 A (GRASSBERGER ROLAND) 20.Juli 1993 * Spalte 4, Zeile 25-65; Abbildung 1 * ---	1	B05B1/18						
A	US 5 172 862 A (HEIMANN BRUNO ET AL) 22.Dezember 1992 * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1,2 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B05B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>25.November 1997</td> <td>Innecken, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	25.November 1997	Innecken, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	25.November 1997	Innecken, A							