

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 780 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: B08B 1/02, B08B 1/04,  
A23B 4/044

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: 01122283.3

(22) Anmeldetag: 18.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 22.09.2000 DE 10047524

(71) Anmelder:  
• **Lochbühler, Klaus**  
**65205 Wiesbaden-Nordenstadt (DE)**  
• **Friedrichs, Günther**  
**65207 Wiesbaden (DE)**  
• **Müller, Dieter**  
**65207 Wiesbaden (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Lochbühler, Klaus**  
**65205 Wiesbaden-Nordenstadt (DE)**  
• **Friedrichs, Günther**  
**65207 Wiesbaden (DE)**  
• **Müller, Dieter**  
**65207 Wiesbaden (DE)**

(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 46 60**  
**65036 Wiesbaden (DE)**

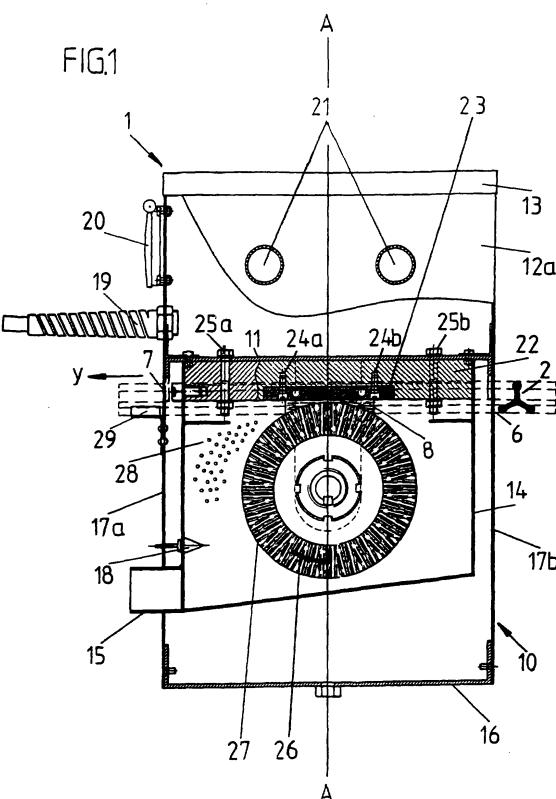
### (54) Spiessreinigungseinrichtung

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Reinigung von Rauchspießen (2) beschrieben.

Die zur Zeit entwickelten Spießreinigungseinrichtungen weisen bei stark verschmutzten Rauchspießen und/oder verschlissenen Bürsten ein nicht ausreichendes Reinigungsvermögen auf.

Es wird daher eine Spießreinigungseinrichtung (1) zur Verfügung gestellt, die eine Schienenführung (22) mit einer integrierten Bremse (23) aufweist und die Bürste (26) mit konstanter Andruckkraft gegen den verschmutzten Rauchspieß drückt.

Hierdurch wird gewährleistet, daß unabhängig vom Verschleißzustand die Bürste (26) mit ausreichender Andruckkraft den Rauchspieß (2) reinigt und die Wirkzeit der Bürste (26) aufgrund der auf den Rauchspieß (2) wirkenden Bremse (23) maximiert ist, was zu einer optimierten Reinigung führt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 2283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
D, Y	DE 197 40 627 A (LOCHBUEHLER KLAUS) 25. März 1999 (1999-03-25) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 67 – Spalte 3, Zeile 51 * ---	1	B08B1/02 B08B1/04 A23B4/044
D, Y	EP 0 338 192 A (ELTEX ELEKTROSTATIK GMBH) 25. Oktober 1989 (1989-10-25) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 23 – Spalte 4, Zeile 31 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B08B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		10. März 2003	Plontz, N
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2283

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19740627	A	25-03-1999	DE	19740627 A1		25-03-1999
EP 0338192	A	25-10-1989	DE	3813444 A1		02-11-1989
			EP	0338192 A2		25-10-1989
			JP	2011381 A		16-01-1990