

(19)



(11)

**EP 2 110 188 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.06.2011 Patentblatt 2011/26**

(51) Int Cl.:  
**B08B 7/00 (2006.01)**      **B08B 9/08 (2006.01)**  
**F23J 3/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.10.2009 Patentblatt 2009/43**

(21) Anmeldenummer: **09005432.1**

(22) Anmeldetag: **16.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **Ivankovic, Josip**  
**64625 Bensheim (DE)**

(72) Erfinder: **Gill, Walter**  
**44135 Dortmund (DE)**

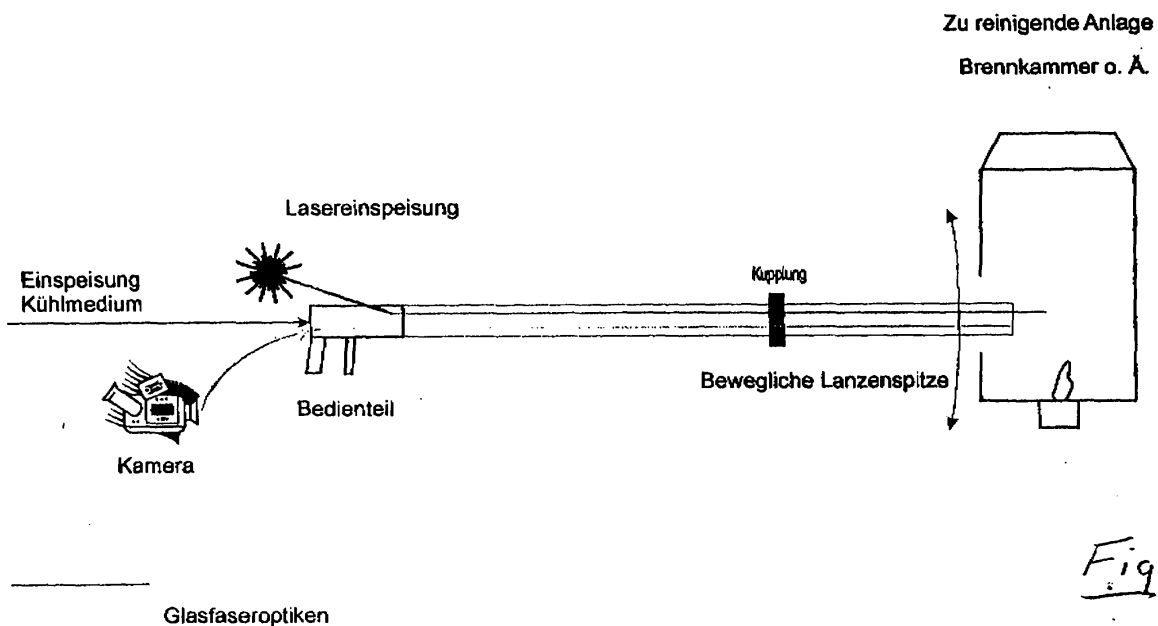
(30) Priorität: **16.04.2008 DE 102008019300**

(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff**  
**Patentanwälte**  
**Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b**  
**44227 Dortmund (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von sich auf bzw. in Anlagenbereichen von Gase bzw. Flüssigkeiten durchströmten Anlagen befindenden Belägen**

(57) Mit dem Ziel, Ablagerungen in Anlagenbereichen bzw. an Anlagenteilen in von von Gasen bzw. Flüssigkeiten, insbesondere von Rauchgasen, durchströmten Anlagen im laufenden Betrieb optimal entfernen zu können, also die Reinigung wirtschaftlicher zu gestalten, ist gezielte Laserbeaufschlagung der zu reinigenden An-

lagenbereiche bzw. Anlagenteile, vorgesehen, wobei die zum Einsatz kommende, in die zu reinigenden Bereiche zu überführende Reinigungsvorrichtung einer intensiven Kühlung unterworfen wird, die es ermöglicht, die erforderlich werdende Reinigung im laufenden Betrieb der Anlage vorzunehmen.



*Fig. 1*

**EP 2 110 188 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 5432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 288 362 B1 (THOMAS JAMES W [US] ET AL) 11. September 2001 (2001-09-11) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 20 * * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 7 * * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 22 * * Spalte 6, Zeile 43 - Zeile 55 * * Spalte 10, Zeile 29 - Zeile 54 * * Abbildungen 1a,1b,15,16,17,18,19 * -----	1-18	INV. B08B7/00 B08B9/08 F23J3/00
X	US 6 437 285 B1 (THOMAS JAMES W [US] ET AL) 20. August 2002 (2002-08-20) * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 15 * * Spalte 14, Zeile 40 - Spalte 15, Zeile 3 * * Spalte 15, Zeile 48 - Zeile 56 * * Spalte 17, Zeile 10 - Zeile 40 * * Abbildungen 1A,1B,6 * -----	1-8,10, 13-18	
X	DE 198 30 072 A1 (LASER & MED TECH GMBH [DE]) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Abbildung 1 * -----	1,3,5,6, 12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B08B F23J F28G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2011	Prüfer Appelt, Lothar
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	

1  
EPO FORM 1503 03-82 (F04/C03)

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

EP 09 00 5432

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.

19-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6288362	B1	11-09-2001	KEINE
US 6437285	B1	20-08-2002	KEINE
DE 19830072	A1	05-01-2000	AU 4905899 A 24-01-2000 WO 0001497 A1 13-01-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82