



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(51) Int Cl.:
H05F 3/06 (2006.01) H05F 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(21) Anmeldenummer: **10009702.1**

(22) Anmeldetag: **16.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Mayer, Thomas**
88499 Altheim (DE)

(72) Erfinder: **Mayer, Thomas**
88499 Altheim (DE)

(74) Vertreter: **Otten, Herbert**
Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39
88276 Ravensburg/Berg (DE)

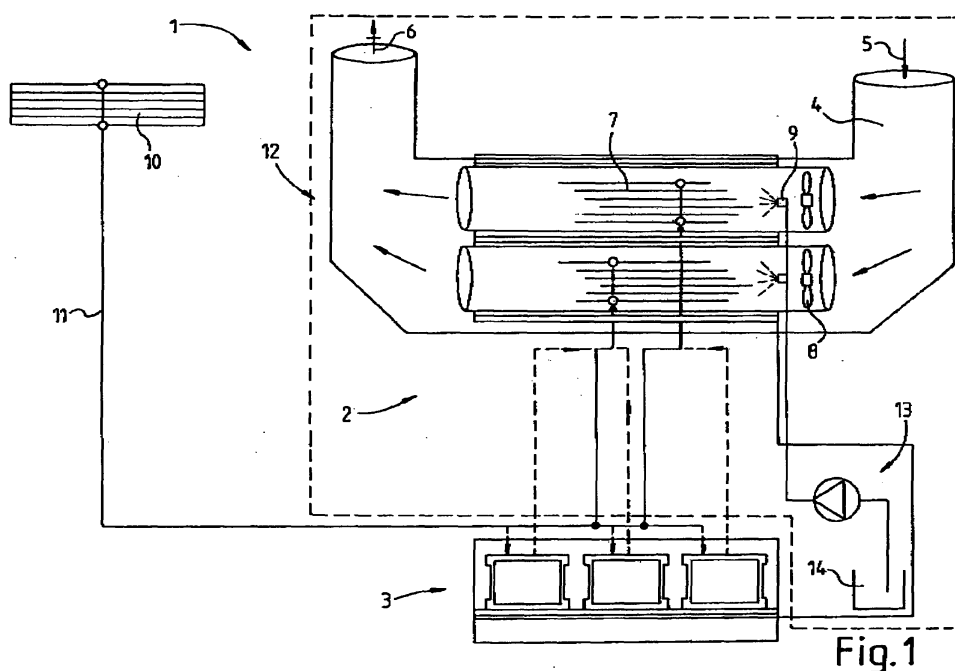
(30) Priorität: **21.09.2009 DE 102009042099**

(54) **Vorrichtung zur Ableitung von elektrostatischen Ladungen**

(57) Es wird eine Vorrichtung (1) zur Ableitung einer elektrostatischen Ladungen von einem Werkstück (10), beispielsweise in einer Beschichtungs- oder Farblackieranlage vorgeschlagen, umfassend mindestens einen Absorber (2) zur Entnahme und Ableitung der elektro-

statischen Ladungen von dem Werkstück (10), wobei zwischen Werkstück (10) und Absorber (2) eine Verbindungseinrichtung (3) zur Übertragung der elektrostatischen Ladungen vorgesehen ist.

Erfindungsgemäß umfasst der Absorber (2) eine Luft-Ionisations-Vorrichtung (12).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 92/20201 A1 (BAKHOUM EZZAT G [US]) 12. November 1992 (1992-11-12)	1,2,10,11	INV. H05F3/06
Y	* Seite 3, Absatz 3 * * Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 3 * * Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 1 * * Seite 13, Absatz 3; Abbildung 2 *	3-8	H05F3/00
Y	DE 10 2008 057423 A1 (SMC CORP [JP]) 4. Juni 2009 (2009-06-04) * Absatz [0028] - Absatz [0033]; Abbildungen 1, 3 *	3,4,7,8	
Y	US 4 477 263 A (SHAVER JOHN D [US] ET AL) 16. Oktober 1984 (1984-10-16) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 21 * * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildung 1 *	3,4,7,8	
Y	JP 2000 161727 A (NOMURA MICRO SCIENCE KK) 16. Juni 2000 (2000-06-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	EP 0 708 580 A1 (BARBIERI) 24. April 1996 (1996-04-24) * das ganze Dokument *	1	H05F H01T B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. August 2012	Prüfer Starck, Thierry
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 (P04C03)

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

EP 10 00 9702

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

28-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9220201 A1	12-11-1992	KEINE	

DE 102008057423 A1	04-06-2009	CN 101442871 A	27-05-2009
		DE 102008057423 A1	04-06-2009
		JP 2009129673 A	11-06-2009
		KR 20090053701 A	27-05-2009
		TW 200939893 A	16-09-2009
		US 2009135538 A1	28-05-2009

US 4477263 A	16-10-1984	CA 1210053 A1	19-08-1986
		JP 59012600 A	23-01-1984
		US 4477263 A	16-10-1984

JP 2000161727 A	16-06-2000	JP 3142824 B2	07-03-2001
		JP 2000161727 A	16-06-2000

EP 0708580 A1	24-04-1996	AT 166201 T	15-05-1998
		DE 69502463 D1	18-06-1998
		DE 69502463 T2	24-09-1998
		EP 0708580 A1	24-04-1996
		IT C0940019 A1	17-04-1996
		US 5652692 A	29-07-1997

EPO FORM P0461

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