

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 384 096 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2014 Patentblatt 2014/11

(51) Int Cl.:
H05H 1/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2011 Patentblatt 2011/44

(21) Anmeldenummer: 11003511.0

(22) Anmeldetag: 29.04.2011

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 30.04.2010 DE 102010018922
30.04.2010 DE 202010006266 U

(71) Anmelder: tantec Oberflächenbehandlung GmbH
71299 Wimsheim (DE)

(72) Erfinder: Morlock, Jürgen
71299 Wimsheim (DE)

(74) Vertreter: Leitner, Waldemar
Leitner Zeiher
Patent- und Rechtsanwälte
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)

(54) Rotationskopf für eine Vorrichtung zur Coronabehandlung von Oberflächen

(57) Die Erfindung betrifft einen Rotationskopf für eine Vorrichtung zur Coronabehandlung eines Werkstücks, insbesondere einer Kunststoffbahn, der ein Grundelement (10) mit mindestens zwei hochspan-

nungsbeaufschlagbaren Elektroden (12) aufweist.

Erfnungsgemäß ist vorgesehen, dass die einzelnen Elektroden (12, 12a, 12b, 12c) in Umfangsrichtung des Rotationskopfs (1) sowie in radialer Richtung zueinander versetzt angeordnet sind.

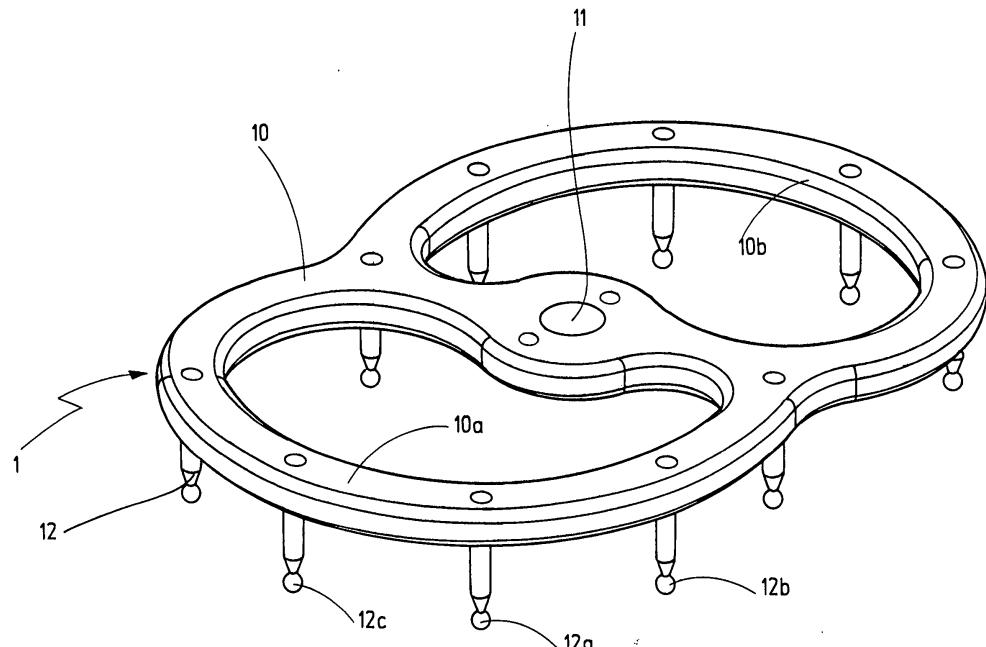


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 3511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP S62 149731 A (NIPPON PAINT CO LTD; SANKYO DENGYO KK) 3. Juli 1987 (1987-07-03) * Abbildung 1 * * Zusammenfassung * -----	1-6	INV. H05H1/24
X	JP H04 135937 U (KASUGA ELECTRIC WORKS CO., LTD.) 17. Dezember 1992 (1992-12-17) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-2 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H05H H01T
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2014	Prüfer Clemente, Gianluigi
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 Anmelde datum 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 11 00 3511

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

28-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP S62149731	A	03-07-1987		KEINE		
JP H04135937	U	17-12-1992		JP H0721546 Y2 JP H04135937 U	17-05-1995 17-12-1992	

EPO FORM P0461

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