



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 2 549 839 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(51) Int Cl.:
H05H 1/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: 12007145.1

(22) Anmeldetag: 04.11.2009

(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 SM TR**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
09013864.5 / 2 320 714

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:

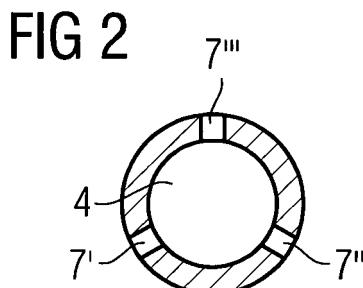
- Felkel, Mario
10115 Berlin (DE)**
- Gruner, Heiko, Dr.
5506 Mägenwil (CH)**
- Ladru, Francis-Jurjen, Dr.
13587 Berlin (DE)**

(54) Plamaspritzdüse mit innenliegender Injektion

(57) Bisherige Plamaspritzdüsen sind durch den hohen Verschleiß nicht geeignet für die Beschichtung von Bauteilen, bei denen lange Beschichtungszeiten not-

wendig sind.

Durch die dreifache Injektion von Pulver in den Kanal (4) durch die Plamaspritzdüse (1) können die Beschichtungszeiten erheblich verhindert werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 2008/057212 A1 (DORIER JEAN-LUC [CH] ET AL) 6. März 2008 (2008-03-06) * Abbildung 1 *	1,2,6, 10,12 4	INV. H05H1/42
X	-----	1-3,6, 10,12 4	
X	US 6 114 649 A (DELCEA LUCIAN BOGDAN [CA]) 5. September 2000 (2000-09-05) * Abbildung 1 *	1-3,6, 10,12 4	
X	-----	1-3,6, 10,12 4	
X	US 2001/041227 A1 (HISLOP GARY A [US]) 15. November 2001 (2001-11-15) * Abbildung 7 *	1-3,6, 10,12 4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H05H
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. März 2013	Prüfer Eberwein, Michael
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 12 00 7145

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.

07-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2008057212	A1	06-03-2008		CA 2591017 A1 JP 2008055414 A KR 20080021535 A US 2008057212 A1		29-02-2008 13-03-2008 07-03-2008 06-03-2008
US 6114649	A	05-09-2000		AT 441314 T AU 5959300 A CA 2377872 A1 EP 1195077 A1 ES 2332302 T3 JP 2003504830 A US 6114649 A WO 0105198 A1		15-09-2009 30-01-2001 18-01-2001 10-04-2002 02-02-2010 04-02-2003 05-09-2000 18-01-2001
US 2001041227	A1	15-11-2001		KEINE		