



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 666 158 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:
B05B 5/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(21) Anmeldenummer: 05111273.8

(22) Anmeldetag: 24.11.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 01.12.2004 DE 102004058053

(71) Anmelder: Dürr Systems GmbH
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: Martin, Herbert
71384 Weinstadt (DE)

(74) Vertreter: Beier, Ralph
v. Bezold & Partner
Patentanwälte
Akademiestrasse 7
80799 München (DE)

(54) Verfahren und Kolbendosierer zur dosierten Materialversorgung einer Beschichtungsvorrichtung

(57) Zwischen den Farbwechsler (FW) eines Beschichtungssystems und dessen Zerstäuber (Z) ist ein doppelt wirkender Kolbendosierer (10) geschaltet, dessen Dosierzylinder (11) zwei mit dem Farbwechsler (FW)

verbundene Eingänge (1a, 2a) und zwei mit dem Zerstäuber (Z) verbundene Ausgänge (1b, 2b) hat. Der zweifach wirkende Kolbendosierer (10) ermöglicht einen wechselweisen Betrieb der Zylinderbereiche (A/B-Betrieb) mit einem einzigen Dosierzylinder (11).

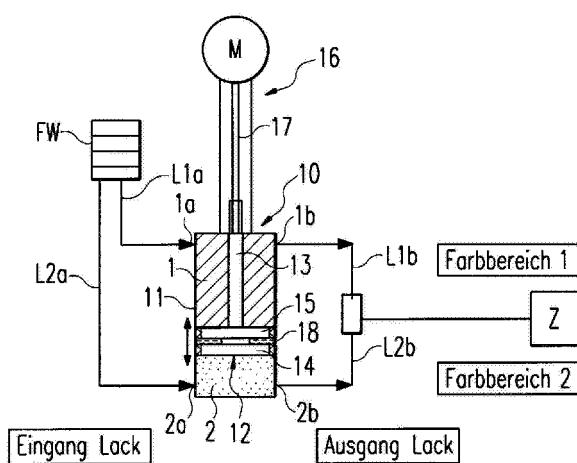


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 24 853 A1 (RANSBURG CORP [US]) 18. Januar 1996 (1996-01-18) * Spalte 35, Zeile 62 - Spalte 37, Zeile 30; Abbildung 24 * -----	1,7, 9-12,18, 19	INV. B05B5/16
X	US 5 944 045 A (ALLEN HAROLD T [US] ET AL) 31. August 1999 (1999-08-31) * Spalte 28, Zeile 37 - Spalte 29, Zeile 54; Abbildung 24 * -----	1,7, 9-12,18, 19	
X	US 2 816 822 A (HESS HOWARD V ET AL) 17. Dezember 1957 (1957-12-17) * Spalte 1, Zeile 69 - Spalte 2, Zeile 38; Abbildung 1 * -----	10-12	
X	EP 0 443 276 A (NORDSON CORP [US]) 28. August 1991 (1991-08-28) * Spalte 6, Zeilen 11-23 * * Spalte 12, Zeilen 27-33; Abbildung 5 * -----	10-12,18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	US 5 076 769 A (SHAO JIAN-DONG [US]) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Spalte 2, Zeilen 43-63; Abbildung 1 * -----	10-12,18	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2008	Prüfer Menn, Patrick
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 05 11 1273

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.

02-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19524853	A1	18-01-1996	GB	2291823 A	07-02-1996
			JP	3786989 B2	21-06-2006
			JP	8182940 A	16-07-1996
US 5944045	A	31-08-1999	FR	2722430 A1	19-01-1996
			US	5632816 A	27-05-1997
			US	5787928 A	04-08-1998
			US	5746831 A	05-05-1998
US 2816822	A	17-12-1957	KEINE		
EP 0443276	A	28-08-1991	KEINE		
US 5076769	A	31-12-1991	KEINE		