

(19)



(11)

EP 2 602 027 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.:
B05B 15/12 (2006.01) **B05D 3/04** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01) **B05D 7/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2013 Patentblatt 2013/24

(21) Anmeldenummer: **13158416.1**

(22) Anmeldetag: **18.02.2009**

(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**

(72) Erfinder:
• **Wieland, Dietmar**
71336 Waiblingen (DE)
• **Klinge, Thomas**
71229 Leonberg (DE)

(30) Priorität: **29.02.2008 DE 102008013714**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
09716029.5 / 2 244 840

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Dürr Systems GmbH**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Luft zu einem Applikationsbereich einer Lackieranlage**

(57) Um eine Vorrichtung zum Zuführen von Luft zu einem Applikationsbereich (108) einer Lackieranlage (100), umfassend einen Umluftkreislauf und mindestens eine Konditioniereinheit (188), die zumindest einen Teil der im Umluftkreislauf geführten Luft konditioniert, zu

schaffen, welche einen besonders energieeffizienten Betrieb ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass die Vorrichtung mindestens eine Luftfeuchtigkeitskonditioniereinheit und mehrere unterschiedliche Strömungswege für mindestens zwei Teilluftströme (A, B) umfasst.

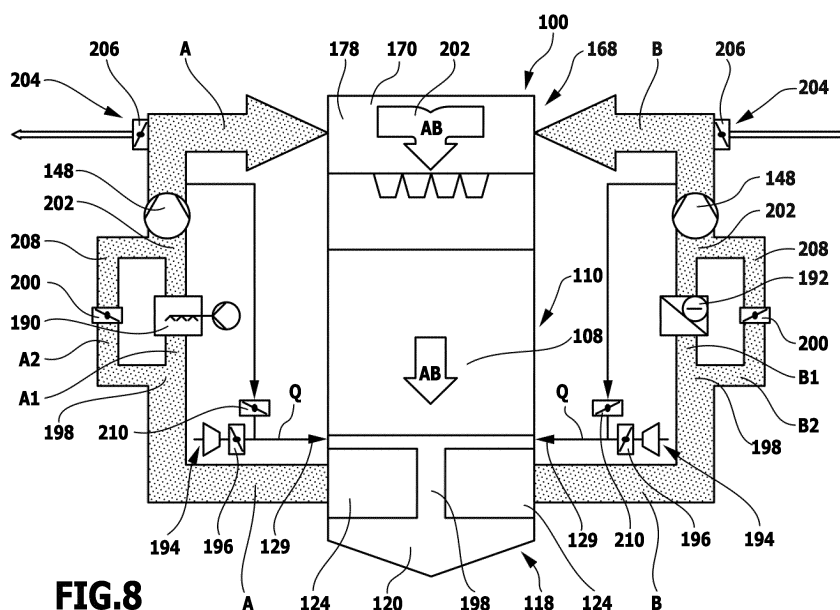


FIG.8

EP 2 602 027 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 8416

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 922 130 A (MOSSER MARK F [US] ET AL) 13. Juli 1999 (1999-07-13) * Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 8, Zeile 56; Abbildung 2 *	1-19	INV. B05B15/12
X	FR 2 525 926 A (FLAEKT AB [SE]) 4. November 1983 (1983-11-04) * das ganze Dokument *	1-5,9-19	ADD. B05D3/04 B05D1/02 B05D7/00
X,P	WO 2008/107056 A (WURSTER GERD [DE]) 12. September 2008 (2008-09-12) * Seite 10, Zeile 29 - Seite 13, Zeile 8; Abbildung 1 * * Seite 15, Zeilen 13-29; Abbildung 7 *	1-5,9-19	
A	GB 1 474 732 A (CARRIER DRYSYS LTD) 25. Mai 1977 (1977-05-25) * das ganze Dokument *	1,11,15	
A	US 4 616 594 A (ITHO JOJI [JP]) 14. Oktober 1986 (1986-10-14) * das ganze Dokument *	1,11,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 58 058177 A (TOYODA CHUO KENKYUSHO KK; TOYOTA MOTOR CO LTD) 6. April 1983 (1983-04-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,11,15	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2013	Prüfer Gineste, Bertrand
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 8416

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.

17-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5922130 A	13-07-1999	KEINE	
FR 2525926 A	04-11-1983	-----	-----
WO 2008107056 A	12-09-2008	DE 102007015150 A1	04-09-2008
		EP 2026910 A1	25-02-2009
		JP 5302223 B2	02-10-2013
		JP 2010520037 A	10-06-2010
		US 2010101489 A1	29-04-2010
		WO 2008107056 A1	12-09-2008
GB 1474732 A	25-05-1977	KEINE	
US 4616594 A	14-10-1986	JP S58195675 U	26-12-1983
		US 4616594 A	14-10-1986
JP 58058177 A	06-04-1983	-----	-----

EPO FORM P0461

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