

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 502 661 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(51) Int Cl.:
B05C 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: **04016389.1**

(22) Anmeldetag: **13.07.2004**

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

(30) Priorität: **28.07.2003 DE 20311665 U**

(71) Anmelder: **Robert Bürkle GmbH
72250 Freudenstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Lutz, Kurt
72250 Freudenstadt 1 (DE)**

(74) Vertreter: **Brommer, Hans Joachim et al
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)**

(54) Vorrichtung zum Aufbringen von Lack auf plattenförmige Werkstücke

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Auftragsmediums auf flächige Werkstücke mittels einer Auftragswalze (3) und einer Dosierwalze (4), wobei zwischen den genannten Walzen ein Reservoir (5) für das Auftragsmedium gebildet ist und

das Auftragsmedium von oben in das Reservoir nachläuft. Wesentlich dabei ist, dass in dem Reservoir (5) ein schwimmender Homogenisierkörper (9, 19) angeordnet ist, der an seiner Oberseite zumindest teilweise von dem zuströmenden Auftragsmedium beaufschlagt wird.

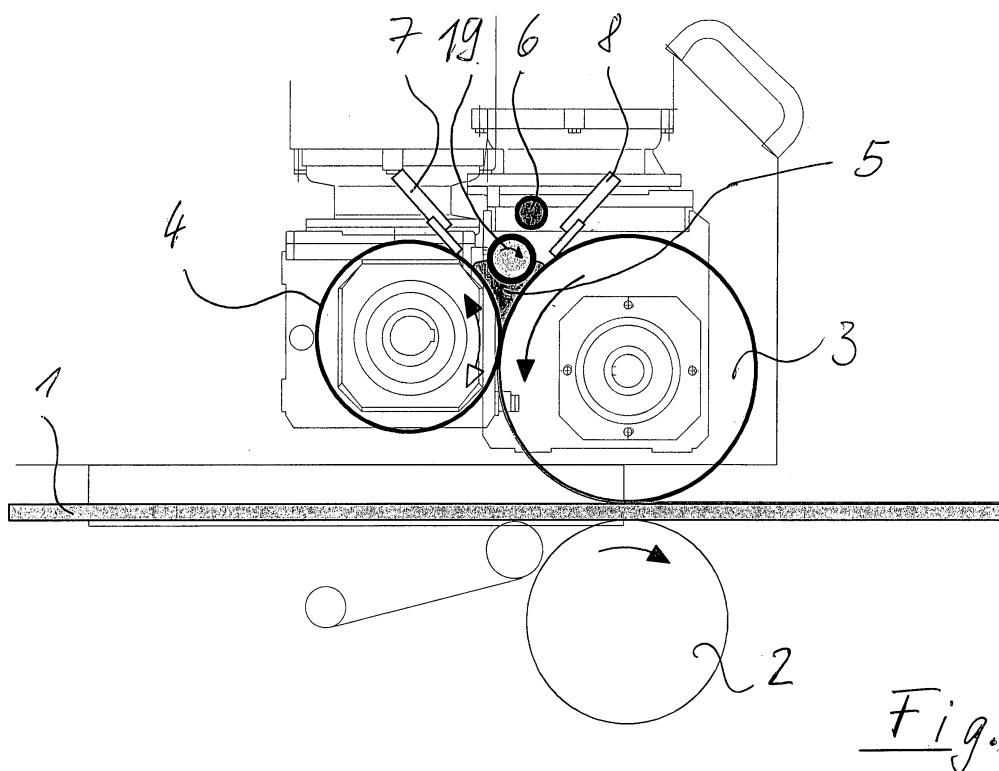


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 6389

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 216 759 A (TOCCHIO S R L [IT]) 26. Juni 2002 (2002-06-26) * Absätze [0030], [0031]; Abbildungen * -----	1-5,7-9, 11	INV. B05C1/08
X	DE 295 13 970 U1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 30. November 1995 (1995-11-30) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 3; Abbildungen *	1,2,4, 7-10	
X	DE 43 30 047 A1 (GIZEH WERK GMBH [DE]) 16. März 1995 (1995-03-16) * Seite 3, Zeilen 47-52; Abbildung *	1-7,10, 11	
X	JP 2002 177859 A (HIRANO KINZOKU CO LTD) 25. Juni 2002 (2002-06-25) * Abbildungen *	1	
X	JP 2001 070866 A (KONISHIROKU PHOTO IND) 21. März 2001 (2001-03-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7,9-11	
X	EP 0 643 928 A (TABAC FAB REUNIES SA [CH]) 22. März 1995 (1995-03-22) * Abbildungen 2A,2B *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	DE 93 03 814 U1 (ZIMMER JOHANNES [AT]) 7. Juli 1994 (1994-07-07) * Seite 10, Zeilen 21-24; Abbildung 1 *	1	B05C B05D
X	JP 06 198236 A (TORAY INDUSTRIES) 19. Juli 1994 (1994-07-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 296 10 446 U1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 5. September 1996 (1996-09-05) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2008	Prüfer Pöll, Andreas
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 : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 04 01 6389

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.

08-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1216759	A	26-06-2002	IT	MI20002813 A1		24-06-2002
DE 29513970	U1	30-11-1995		KEINE		
DE 4330047	A1	16-03-1995		KEINE		
JP 2002177859	A	25-06-2002		KEINE		
JP 2001070866	A	21-03-2001		KEINE		
EP 0643928	A	22-03-1995	DE	69300103 D1	01-06-1995	
			DE	69300103 T2	02-11-1995	
DE 9303814	U1	07-07-1994		KEINE		
JP 6198236	A	19-07-1994		KEINE		
DE 29610446	U1	05-09-1996		KEINE		