

(19)



(11)

EP 1 787 724 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

(51) Int Cl.:
B05B 5/047 (2006.01) **B05B 5/08** (2006.01)
B41F 23/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2007 Patentblatt 2007/21

(21) Anmeldenummer: **06023184.2**

(22) Anmeldetag: **08.11.2006**

(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 RS

(30) Priorität: **18.11.2005 DE 102005055111**

(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)

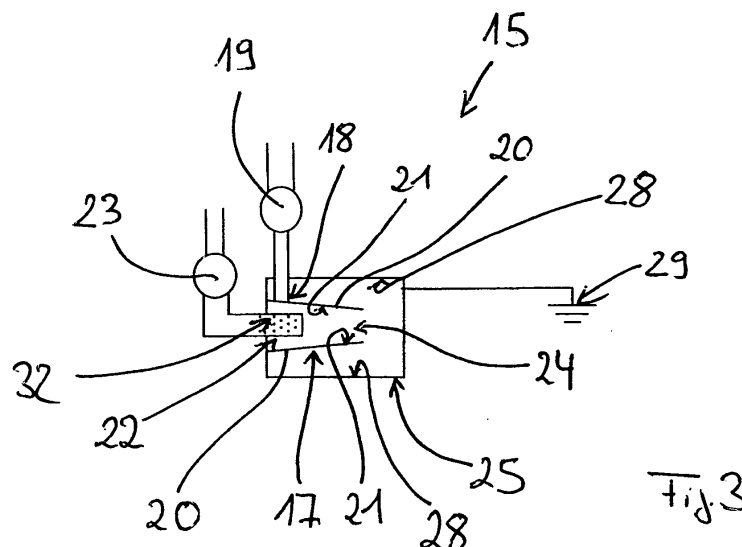
(72) Erfinder:
• **Prost, Pierre**
60599 Frankfurt (DE)
• **Seidel, Frank**
63303 Dreieich (DE)
• **Werber, Edgar**
63075 Offenbach (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Bepudern bzw. Bestäuben von Bedruckstoffen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bepudern bzw. Bestäuben von Bedruckstoffen, insbesondere von Druckbogen, mit mindestens einem Behälter (17), wobei zumindest Luft, vorzugsweise ein Puder-Luft-Gemisch, in den Behälter (17) über mindestens eine Lufteinlassöffnung (18) einführbar ist, wobei zumindest Luft aus dem Behälter (17) über mindestens eine Luftauslassöffnung (22) ausführbar ist, wobei die oder jede Lufteinlassöffnung (18) mit einer Einlassluftversorgung (19) und

die oder jede Luftauslassöffnung (22) mit einer Auslassluftversorgung (23) gekoppelt ist, über welche eine Lufteinlassströmung und eine Luftauslass-Strömung derart einstellbar sind, dass ein im Behälter (17) herrschender Druck in etwa einem Umgebungsdruck entspricht, und wobei die Puderteilchen über mindestens eine Puder-auslassöffnung ausführbar und auf einen zu bepudern- den bzw. zu bestäubenden Bedruckstoff förderluftstrom- los richtbar sind.



EP 1 787 724 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 25 099 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 2, Zeilen 4-58 * -----	1-13	INV. B05B5/047 B05B5/08 B41F23/06
A	DE 196 32 899 A1 (WEITMANN & KONRAD FA [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * das ganze Dokument * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. März 2010	Prüfer Fox, Thomas
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 3184

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.

31-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19625099	A1	02-01-1998	WO	9749559 A1	31-12-1997
			JP	2000512575 T	26-09-2000

DE 19632899	A1	19-02-1998	WO	9807568 A1	26-02-1998

EPO FORM P0461

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