

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 116 583 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl. 7: B41F 23/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: 00126656.8

(22) Anmeldetag: 05.12.2000

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

(30) Priorität: 17.01.2000 DE 10001590

(71) Anmelder: **Platsch, Hans G.
70565 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Platsch, Hans G.
70565 Stuttgart (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Reinhard
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Bestäuben eines mittels einer Fördereinrichtung vorbeibewegten Druckprodukts**

(57) Eine Vorrichtung (1) dient zum Bestäuben eines mittels einer Fördereinrichtung vorbeibewegten Druckprodukts (2). Sie umfaßt eine Puderdüsenanordnung (5), die mindestens einen Puder/Luftgemischstrahl (8) abgibt. Zusätzlich weist sie eine Luftdüsenanordnung (20) auf, die Luftstrahlen (11, 12) abgibt. Der Puder/Luftgemischstrahl (8) und die Luftstrahlen (11, 12) treffen in Anströmbereichen (10, 18, 19), die sich quer zur Förderrichtung (3) im wesentlichen über die Breite des Druckprodukts (2) erstrecken, auf dieses. Die

Düsenanordnungen (5, 20) sind so gestaltet und gerichtet, daß der Puder/Luftgemischstrahl (8) und die Luftstrahlen (11, 12) längs des Verlaufs des Puder/Luftgemischstrahls (8) einander benachbart sind. Bis zum Auftreffen auf das Druckprodukt (2) durchdringen sich der Puder/Luftgemischstrahl (8) und die Luftstrahlen (11, 12) jedoch nicht. Dies führt zur Ausbildung guter Strömungseigenschaften für einen möglichst laminaren Puder/Luftgemischstrahl (8), ohne daß dieser bis zum Auftreffen auf das Druckprodukt (2) von den Luftstrahlen (11, 12) verwirbelt wird.

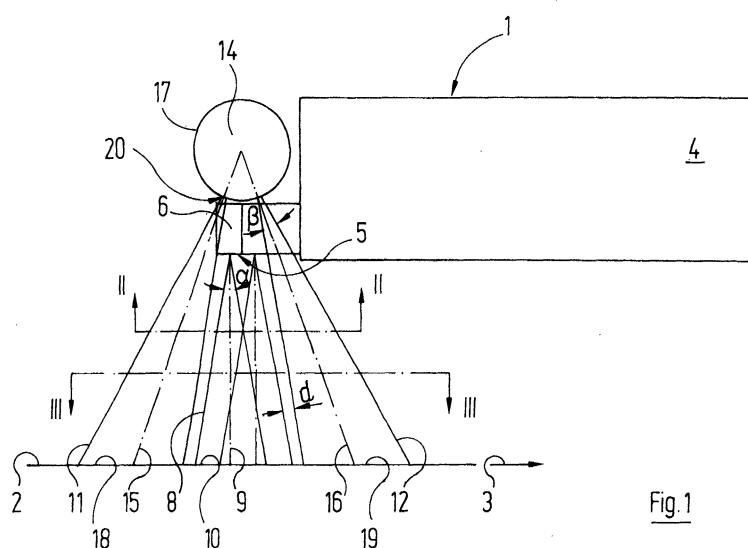


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 197 51 383 A (WEITMANN & KONRAD FA) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1	B41F23/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. August 2002	Madsen, P	
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	

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

EP 00 12 6656

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19751383 A 27-05-1999	DE 19751383 A1 27-05-1999 WO 9926786 A1 03-06-1999 JP 2001523605 T 27-11-2001 US 6413580 B1 02-07-2002		

EPO FORM P0461

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