



(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

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

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

(30) Priorität: **17.01.2000 DE 10001590**

(71) Anmelder: **Platsch, Hans G.**
70565 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/Luftgemisch-Strahl (8) abgibt. Zusätzlich weist sie eine Luftdüsenanordnung (20) auf, die Luftstrahlen (11, 12) abgibt. Der Puder/Luftgemisch-Strahl (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/Luftgemisch-Strahl (8) und die Luftstrahlen (11, 12) längs des Verlaufs des Puder/Luftgemisch-Strahls (8) einander benachbart sind. Bis zum Auftreffen auf das Druckprodukt (2) durchdringen sich der Puder/Luftgemisch-Strahl (8) und die Luftstrahlen (11, 12) jedoch nicht. Dies führt zur Ausbildung guter Strömungseigenschaften für einen möglichst laminaren Puder/Luftgemisch-Strahl (8), ohne daß dieser bis zum Auftreffen auf das Druckprodukt (2) von den Luftstrahlen (11, 12) verwirbelt wird.

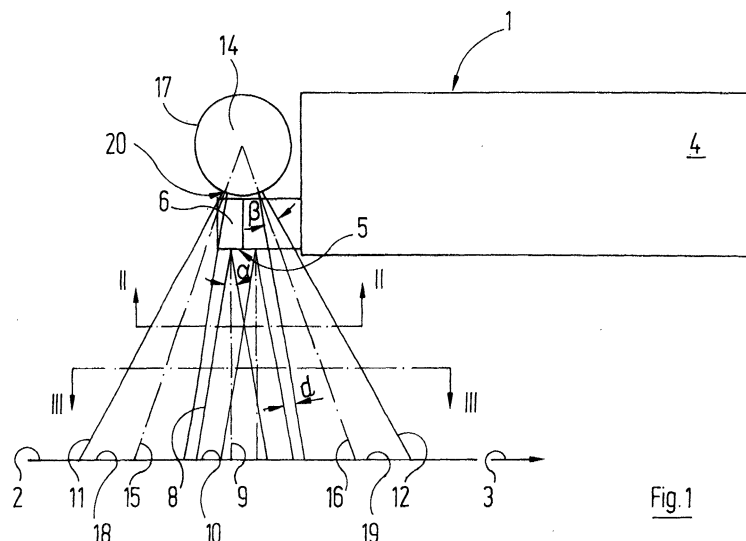


Fig. 1



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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2002	Prüfer 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

