(11) **EP 1 048 600 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: **05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(51) Int Cl.7: **B65H 29/24**, B65H 29/04

(43) Veröffentlichungstag A2: 02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: 00105353.7

(22) Anmeldetag: 17.03.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

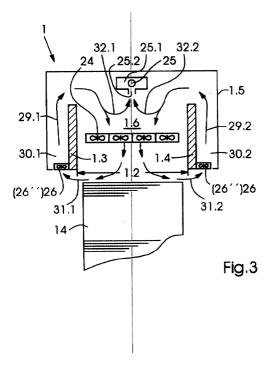
(30) Priorität: 29.03.1999 DE 19914302

- (71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
 Aktiengesellschaft
 69115 Heidelberg (DE)
- (72) Erfinder:
 - Berlingen, Detlev
 69121 Heidelberg (DE)
 - Heller, Bernd
 69151 Neckargemünd (DE)

(54) Ausleger für eine Bogen verarbeitende Druckmaschine

(57) Ein Ausleger für eine Bogen verarbeitende Druckmaschine mit einem Auslegergehäuse (1.1), einem von diesem im wesentlichen umschlossenen Bogenförderer (4), einer an einer Unterseite des Auslegergehäuses (1.1) vorgesehenen Öffnung (1.2), durch welche die Bogen (3) betriebsmäßig das Auslegergehäuse (1.1) zur Bildung eines Stapels (14) verlassen, mit einer betriebsmäßig mit Puder belasteten Atmosphäre im Auslegergehäuse (1.1) und mit einer mit dem Innen-

raum (1.6) des Auslegergehäuses (1.1) in Verbindung stehenden Absaugleitung (25), in welcher betriebsmäßig ein Unterdruck herrscht, ist mit motorisch angetriebenen Strömungsmaschinen (26) ausgestattet, welche betriebsmäßig aus der Öffnung (1.2) austretende Luftströme (31.1, 31.2, 31.3) erfassen und in das Auslegergehäuse (1.1) zurückströmende Luftströme (29.1, 29.2, 29.3) erzeugen. Mit einer hiermit erzielten Umwälzung des Puders wird einem Austritt desselben in die Umgebung entgegengewirkt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 5353

	EINSCHLÄGIGE Kennzeichnung des Dokun	nents mit Angabe, soweit erforderlich.	Betrifft	KI ACCIEIKATION DEC
Kategorie	der maßgeblich	en Teile	Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
А	US 5 445 372 A (BLA 29. August 1995 (19 * Spalte 5, Zeile 4 * Abbildung 2 *		1,2,4	B65H29/24 B65H29/04
D,A	DE 195 01 874 A (KB 25. Juli 1996 (1996 * das ganze Dokumen	-07-25)	1,3,4	
D,A	DE 91 15 032 U (HEI DRUCKMASCHINEN AG) 16. Januar 1992 (19 * das ganze Dokumen	92-01-16)	1	
D,A	US 5 265 536 A (MIL 30. November 1993 (* das ganze Dokumen	1993-11-30)		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
				B65H
Der vo		rde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	DEN HAAG	13. Juli 2001	Pus	semier, B
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateo nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung schenliteratur	E : âlteres Patent nach dem Ann prit einer D : in der Anmeld porie L : aus anderen G	dokument, das jedo- neldedatum veröffer ung angeführtes Do ründen angeführtes	itlicht worden ist kument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 10 5353

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.

13-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 544537	2 A	29-08-1995	DE AT CA DE WO EP GB JP	4201480 A 123471 T 2093360 A,C 59202456 D 9303990 A 0553321 A 2263470 A,B 5278933 A 6504023 T	22-07-1993 15-06-1995 17-02-1993 13-07-1995 04-03-1993 04-08-1993 28-07-1993 26-10-1993 12-05-1994
DE 195018	74 A	25-07-1996	KEINE		
DE 911503	2 U	16-01-1992	FR GB US	2684653 A 2262088 A,B 5259608 A	11-06-1993 09-06-1993 09-11-1993
US 526553	6 A	30-11-1993	KEIN	!E	

EPO FORM P0461

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