

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 240 986 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(51) Int Cl. 7: B26D 7/18, B26D 7/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: 02005516.6

(22) Anmeldetag: 11.03.2002

(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: 12.03.2001 DE 20104247 U

(71) Anmelder: Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co.
Papierverarbeitungs-KG
90411 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:

- Wimmer, Eugen,
c/o Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co.
90411 Nürnberg (DE)
- Mück, Thomas,
c/o Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co.
90411 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys.
Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser &
Keilitz,
Innere Wiener Strasse 8
81667 München (DE)

(54) Stanzanordnung mit Absaug- sowie Gebläseeinrichtung

(57) Bei einer Stanzanordnung (1), die zum Stanzen von in einer Offset-Bogendruckmaschine mit wenigstens einem Druckwerk bedruckten Bogen (6) wenigstens ein Stanzwerkzeug (4) umfaßt, ist zur Vermeidung einer von Hand durchzuführenden Nachbearbeitung das Stanzwerkzeug (4) so ausgebildet, daß es den betreffenden Stanzling völlig freistanzt, und sind weiterhin eine mit Unterdruck arbeitende Absaugeeinrichtung (11) für die Stanzlinge und eine Gebläseeinrichtung (14) vorgesehen, von denen letztere den bedruckten Bogen (6) während des Absaugens mit Hilfe eines Gasstroms an einer Anlagefläche stabilisiert. Die Absaugeeinrichtung (11) und die Gebläseeinrichtung (14) sind während des Betriebs feststehend angeordnet, zur Anpassung an unterschiedliche Stanzlingspositionen und -größen jedoch verstellbar ausgebildet.

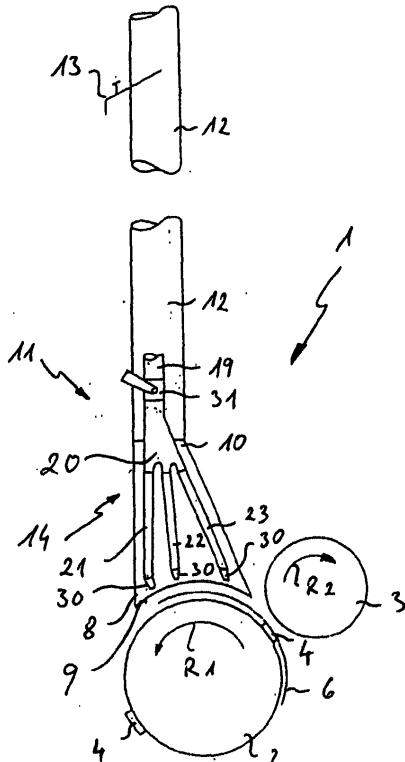


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 140 880 A (LITTLETON FRANCIS J) 25. August 1992 (1992-08-25) * das ganze Dokument *	1-5,8-13	B26D7/18 B26D7/01
A	EP 0 933 174 A (OFFSET FEUILLES NORD) 4. August 1999 (1999-08-04) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 660 380 A (ADKINS KEITH D ET AL) 26. August 1997 (1997-08-26) * Spalte 8, Zeile 8 - Zeile 17; Abbildungen 5,6 *	1	
A	US 3 998 116 A (HELM HERBERT W) 21. Dezember 1976 (1976-12-21) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B26D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. März 2004	Vaglianti, G	
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 Anmelde datum 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 02 00 5516

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.

30-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5140880	A	25-08-1992	CA GB	2068084 A1 2256187 A	09-11-1992 02-12-1992
EP 0933174	A	04-08-1999	FR EP	2774018 A1 0933174 A1	30-07-1999 04-08-1999
US 5660380	A	26-08-1997	AU CA DE DE EP ES JP KR WO US US US US	6491996 A 2201938 A1 69610692 D1 69610692 T2 0785849 A1 2152034 T3 10512817 T 245178 B1 9706931 A1 5870937 A 5782152 A 5906363 A 5800661 A	12-03-1997 27-02-1997 23-11-2000 03-05-2001 30-07-1997 16-01-2001 08-12-1998 01-04-2000 27-02-1997 16-02-1999 21-07-1998 25-05-1999 01-09-1998
US 3998116	A	21-12-1976	CA DE GB SE	1034032 A1 2607812 A1 1500471 A 7602583 A	04-07-1978 23-09-1976 08-02-1978 06-09-1976