



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(51) Int Cl.:
B65H 31/00 (2006.01) B65H 29/04 (2006.01)
B08B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: **07012639.6**

(22) Anmeldetag: **28.06.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Grazieli, Bernhard**
63110 Rodgau (DE)
• **Mohn, Karlheinz**
63505 Langenselbold (DE)

(30) Priorität: **14.07.2006 DE 202006010955 U**

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

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

(54) **Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine. Insbesondere bezieht sich die Erfindung hierbei auf eine Absauganordnung zur Absaugung von Luft aus einem oberen Stirnseitenbereich eines Bogenstapels. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Lösungen anzugeben, die es ermöglichen, die im Bereich eines Auslegers anfallende, mit Stäuben und Dämpfen befrachtete Luft besonders wirkungsvoll abzuführen. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe gelöst durch eine Absauganordnung für einen Ausleger einer bogenverarbeitenden Maschine, zur Absaugung von Luft aus einem oberen und in Bogenzulaufrichtung stromabwärts liegenden, vorderen Querkantenbereich eines im Ausleger gebildeten Bogenstapels mit einer Luftabgriffseinrichtung, die als solche eine jenem vorderen Querkantenbereich zugewandte und sich quer zur Bogenzulaufrichtung erstreckende Abgriffsöffnung aufweist, wobei sich diese Absauganordnung dadurch auszeichnet, dass die Luftabgriffseinrichtung eine im wesentlichen auf Höhe einer Bogenzulaufbahn liegende und mit Luftdurchtrittsöffnungen versehene Bodenwandung umfasst, und dass diese Bodenwandung im Bereich einer nach unten weisenden Bodenfläche zumindest abschnittsweise von einer Untergriffswandung untergriffen ist, wobei die Bodenwandung und die Untergriffswandung einen zur oberen Querkante des Bogenstapels hin geöffneten Saugspaltbereich definieren, zum Aufgriff eines den Bogenstapel überströmenden und unterhalb der Bodenwandung nach vorne vordringenden Luftstroms.

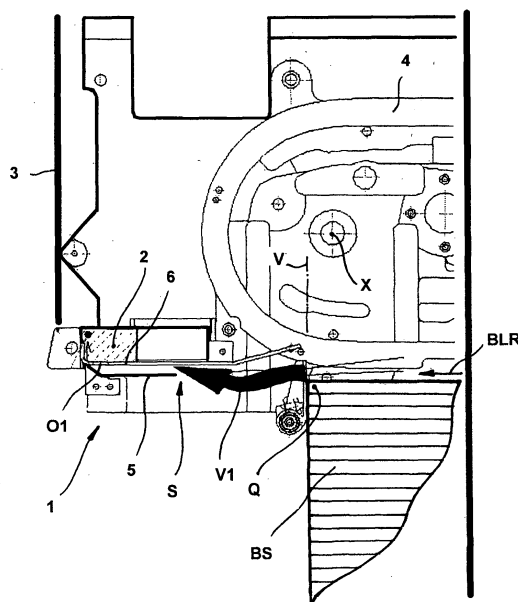


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 05 518 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 8. August 2002 (2002-08-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Ansprüche 1-7 * * das ganze Dokument * -----	1-12	INV. B65H31/00 B65H29/04 B08B15/00
A	EP 1 041 029 A2 (WILL E C H GMBH & CO [DE]) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Absätze [0001], [0007] - [0009] * -----	1-12	
A	DE 199 01 670 A1 (KOCH HANS PETER [DE]; HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] KOCH HANS-PETER) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * das ganze Dokument * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B08B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2010	Prüfer Piekarski, Adam
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 : mündliche 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 2639

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10105518	A1	08-08-2002	KEINE	

EP 1041029	A2	04-10-2000	AT 287372 T	15-02-2005
			BR 0001428 A	17-10-2000
			CA 2302002 A1	27-09-2000
			CN 1269319 A	11-10-2000
			DE 19914068 A1	28-09-2000
			ES 2233234 T3	16-06-2005
			JP 2000296963 A	24-10-2000
			PT 1041029 E	31-05-2005
			US 6364312 B1	02-04-2002

DE 19901670	A1	22-07-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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