

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 172 230 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: B42C 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(21) Anmeldenummer: 01810649.2

(22) Anmeldetag: 04.07.2001

(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: **Baltensperger, Walter**  
6340 Baar (CH)

(74) Vertreter: **Rutz, Peter**  
**RUTZ ISLER & PARTNER**  
Alpenstrasse 14  
Postfach 4627  
6304 Zug (CH)

(30) Priorität: 10.07.2000 CH 200001356

(71) Anmelder: **Sogno AG**  
6340 Baar (CH)

#### (54) Kleberauftragsstation für Druckerzeugnisse

(57) Die Kleberauftragsstation (14) zum Binden von gestapelten Druckerzeugnissen (10) mittels eines fließfähigen oder verflüssigbaren Klebstoffes (52) umfasst eine Auftragsstation (14) mit einem Kleberabgabesystem (15). Dieses System besteht im wesentlichen aus einem Auftragskopf (12) für den Klebstoff (52) mit einer Gleitfläche (16) für die Druckerzeugnisse (10), und einer sich über die ganze Breite (g) der Gleitfläche (16) erstreckenden Auftragsdüse (42) mit wenigstens einer Austrittsöffnung (20) für den Klebstoff, einem Klebstoffspeicher (50) und Mitteln zur Erzeugung eines Druckes beim Klebstoffauftrag. Weiter umfasst das Kleberabgabesystem (15) unmittelbar benachbart der Austrittsöffnung/

nung/en (20) eine Dosiervorrichtung (44,45), welche manuell und/oder elektronisch gesteuert von einem Aktuator (130) verschliessbar ist. Diese Dosiervorrichtung (44, 45) bildet mit dem Klebstoffspeicher (50) und einem integrierten Druckspeicher (54) ein Druckausgleichssystem. Im Druckspeicher (54) sind direkt auf den im oder unterhalb des Auftragskopfs (12) angeordneten Klebstoffspeicher (50) einwirkende Mittel ausgebildet, wodurch nach jeder Klebstoffabgabe eine automatische Druckkompensation gewährleistet ist. Betriebsstörungen wegen Verstopfungen können verhindert werden, indem der gesamte aufgetragene Klebstoff (52) ohne Luftkontakt von einem Reservoir zu der/den Austrittsöffnung/en (20) geleitet wird.

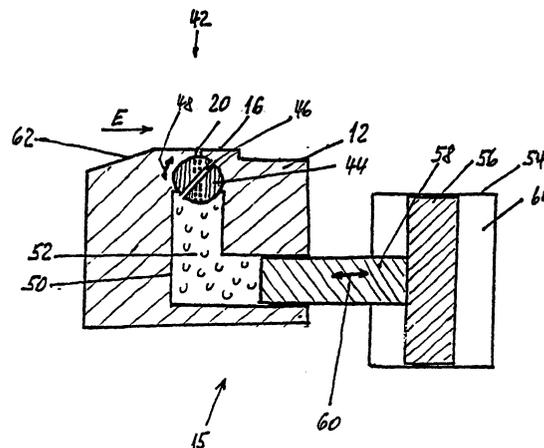


Fig. 2

EP 1 172 230 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 41 21 792 A (KOLBUS GMBH & CO KG) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 65; Abbildungen 1-3 *	1,10	B42C9/00
A	US 5 129 772 A (SLAUTTERBACK FRED A) 14. Juli 1992 (1992-07-14) * das ganze Dokument *	1,10	
A	US 5 685 911 A (BENECKE JURGEN ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11) * das ganze Dokument *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B42C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Oktober 2003	Prüfer Evans, A
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)

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

EP 01 81 0649

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.

03-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4121792	A	07-01-1993	DE	4121792 A1	07-01-1993
US 5129772	A	14-07-1992	KEINE		
US 5685911	A	11-11-1997	US	5418009 A	23-05-1995
			AU	4176193 A	13-01-1994
			CA	2099315 A1	09-01-1994
			DE	69313746 D1	16-10-1997
			DE	69313746 T2	22-01-1998
			EP	0578119 A1	12-01-1994
			ES	2108168 T3	16-12-1997
			JP	6182285 A	05-07-1994

EPO FORM P0461

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