



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:
B43M 5/04 (2006.01) B43M 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(21) Anmeldenummer: **07013196.6**

(22) Anmeldetag: **05.07.2007**

(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

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia GmbH**
16547 Birkenwerder (DE)

(72) Erfinder:
• **Gerhardt, Thomas**
12277 Berlin (DE)
• **Muhl, Wolfgang**
16540 Hohen Neuendorf (DE)

(30) Priorität: **03.08.2006 DE 102006038222**

(54) **Verfahren und Anordnung zur dynamischen Steuerung der Flüssigkeitszufuhr zu einem Befeuchtungsmittel**

(57) Verfahren und Anordnung zur dynamischen Steuerung der Flüssigkeitszufuhr zu einem Befeuchtungsmittel (234) für die Leimkante der Umschlagklappe (11) von Briefumschlägen (1), mit denen die Briefumschläge (1) verschlossen werden. Nach einer Messung eines Messwertes einer im Tank (24) einer Befeuchtungsvorrichtung vorrätigen Schließflüssigkeit erfolgt eine qualitative Analyse der Art der verwendeten Schließflüssigkeit anhand des Messwertes und mindestens eines Materialparameters als Vergleichswert. Die anschließende Durchführung mindestens einer weiteren Messung der im Befeuchtungsmittel (234) gespeicherten Flüssigkeitsmenge erlaubt eine dynamische Steuerung der Flüssigkeitszufuhr zum Befeuchtungsmittel (234) in Abhängigkeit von dem Materialparameter und von mindestens einem zum Flüssigkeitsverbrauch in Wechselbeziehung stehenden Messwert im Ergebnis der mindestens einen Messung der im Befeuchtungsmittel (234) gespeicherten Flüssigkeitsmenge.

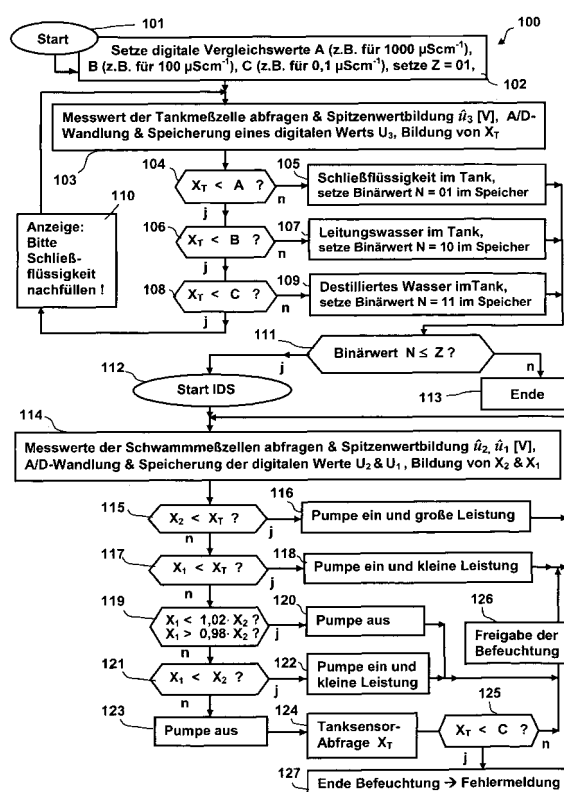


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 988 996 A1 (FRANCOTYP POSTALIA AG [DE]) 29. März 2000 (2000-03-29) * Spalte 5, Zeile 19, Absatz 15 - Spalte 6, Zeile 28, Absatz 16; Abbildung 5 *	1-25	INV. B43M5/04 B43M11/00
Y	F. G. Shinsky: "Process Control Systems - Application, Design and Tuning" 1996, McGraw-Hill, New York, USA, XP002570365 ISBN: 0070571015 * Zeile 1 - Seite 74, Zeile 19 * * Seite 323 - Seite 334; Abbildungen 10.8, 10.10, 10.12 *	1-25	
A	US 2005/067108 A1 (BECKSTROM DAVID W [US]) 31. März 2005 (2005-03-31) * das ganze Dokument *	1-25	
A	US 2001/046551 A1 (FALCK MICHAEL [US] ET AL FALCK MICHAEL [US] ET AL) 29. November 2001 (2001-11-29) * das ganze Dokument *	1-25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B43M B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2010	Prüfer Kelliher, Cormac
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 3196

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.

09-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0988996	A1	29-03-2000	DE	19845832 A1	06-04-2000
US 2005067108	A1	31-03-2005	KEINE		
US 2001046551	A1	29-11-2001	WO	03022459 A1	20-03-2003

EPO FORM P0461

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