



(11) **EP 2 050 868 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(51) Int Cl.:
D21G 9/00 (2006.01) **D21F 1/08** (2006.01)
D21F 7/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08105245.8**

(22) Anmeldetag: **05.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

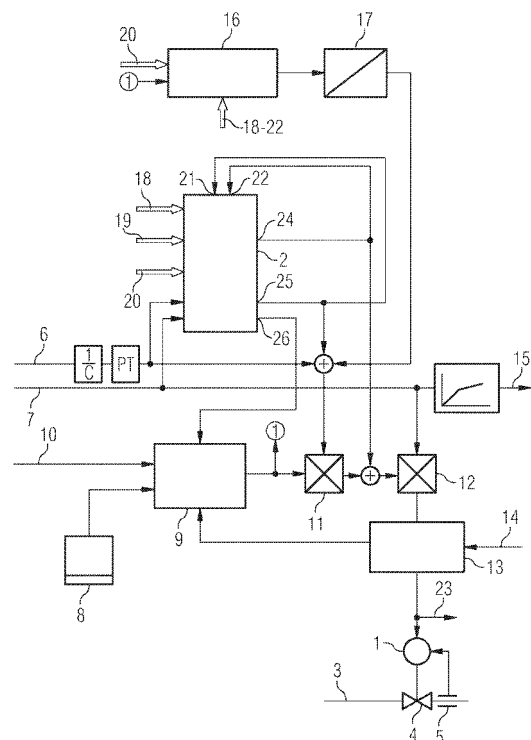
(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Fricke, Christian, Dr.**
30989 Gehrden (DE)
• **Furumoto, Herbert, Dr.**
91052 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **17.10.2007 DE 102007049775**

(54) **Regeleinrichtung und -verfahren zur Flächengewichtsregelung sowie damit ausgestattete Papiermaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Regeleinrichtung zur Flächengewichtsregelung einer Papierbahn mit einem Betriebsregler zur Regelung des Stoffstromes zum Stoffauflauf auf einen Sollwert als Grundregelkreis, wobei der Sollwert mit einer Vorsteuereinrichtung bestimmbar ist, wobei der Vorsteuereinrichtung zumindest die Konsistenz des Stoffes und die Sollgeschwindigkeit der Papiermaschine als Eingangsgrößen zur Bestimmung des Sollwertes verfügbar sind. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Flächengewichtsregelung einer Papierbahn in einer Papiermaschine, bei welchem zunächst aus der Konsistenz des Stoffes und der Geschwindigkeit der Papiermaschine ein Sollwert für den Stoffstrom zum Stoffauflauf bestimmt wird und der tatsächliche Stoffstrom auf diesem Sollwert geregelt wird.



EP 2 050 868 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 619 360 A (PERSIK SPENCER R JR) 9. November 1971 (1971-11-09) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 27; Abbildung *	1,3,4,6, 11-13,18	INV. D21G9/00 D21F1/08 D21F7/06
X	EP 0 898 014 A2 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE] VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 24. Februar 1999 (1999-02-24) * Absätze [0026] - [0033], [0037]; Abbildungen 1,2,4,5 *	1,3, 11-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2012	Prüfer Maisonnier, Claire
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	

 3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 08 10 5245

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3619360	A	09-11-1971	KEINE	

EP 0898014	A2	24-02-1999	DE 19736047	A1 25-02-1999
			EP 0898014	A2 24-02-1999
			US 6368461	B1 09-04-2002
			US 2002117282	A1 29-08-2002

EPO FORM P0461

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