



(11) **EP 2 050 867 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(51) Int Cl.:
D21F 7/00 (2006.01) D21G 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08105243.3**

(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)

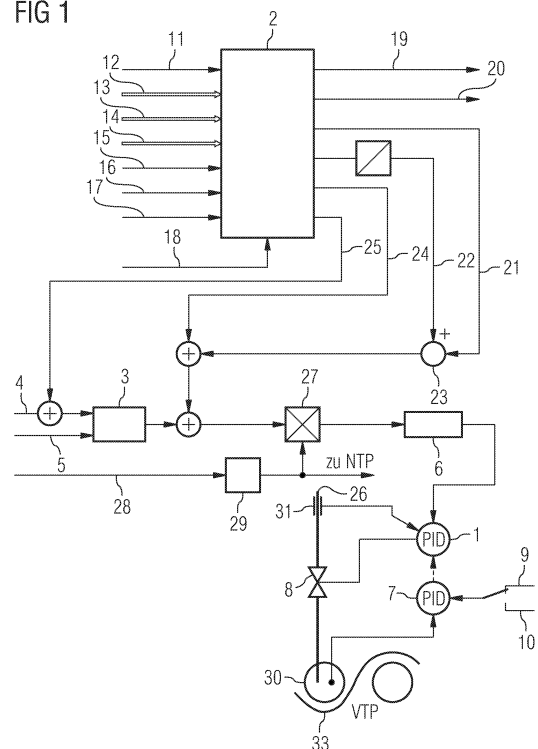
(72) Erfinder:
• **Fricke, Christian**
30989 Gehrden (DE)
• **Furumoto, Herbert**
91052 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **17.10.2007 DE 102007049777**

(54) **Regeleinrichtung und Verfahren zur Feuchteregelelung einer Papierbahn sowie Trockenpartie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Regeleinrichtung zur Feuchteregelelung einer Papierbahn in einer Trockenpartie, welche mindestens einen beheizbaren Trockenzylinder aufweist, wobei ein Betriebsregler vorgesehen ist, mit welchem die den Trockenzylindern zugeführte Wärmemenge auf einen Sollwert regelbar ist, wobei eine Vorsteuereinrichtung vorhanden ist, aus welcher der Sollwert vorbestimmbar und mittels einer Einrichtung zur Bestimmung eines Feuchte-Ist-Wertes korrigierbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Trockenpartie mit einer solchen Regeleinrichtung sowie ein darauf basierendes Verfahren zur Feuchteregelelung einer Papierbahn.

FIG 1



EP 2 050 867 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5243

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 440 270 B1 (HAAPANEN ALI [US]) 27. August 2002 (2002-08-27) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 43; Abbildungen 1,2 *	1,8	INV. D21F7/00 D21G9/00
X	DE 724 895 C (SIEMENS AG) 9. September 1942 (1942-09-09) * das ganze Dokument *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2014	Prüfer Gast, Dietrich
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 Patentedokument, 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 08 10 5243

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.

24-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6440270	B1	27-08-2002	KEINE
DE 724895	C	09-09-1942	KEINE

EPO FORM P0461

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