

(19)



(11)

EP 2 103 873 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.:

G05D 11/13 (2006.01)

F23D 14/72 (2006.01)

F23N 5/24 (2006.01)

F23N 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(21) Anmeldenummer: **09004041.1**

(22) Anmeldetag: **20.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **20.03.2008 DE 102008015311**

(71) Anmelder: **Linde AG
80331 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Fryen, Heiko
22763 Hamburg (DE)**
- **Neischwander, Michael
35586 Wetzlar (DE)**

(74) Vertreter: **Schüssler, Andrea
Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246
81825 München (DE)**

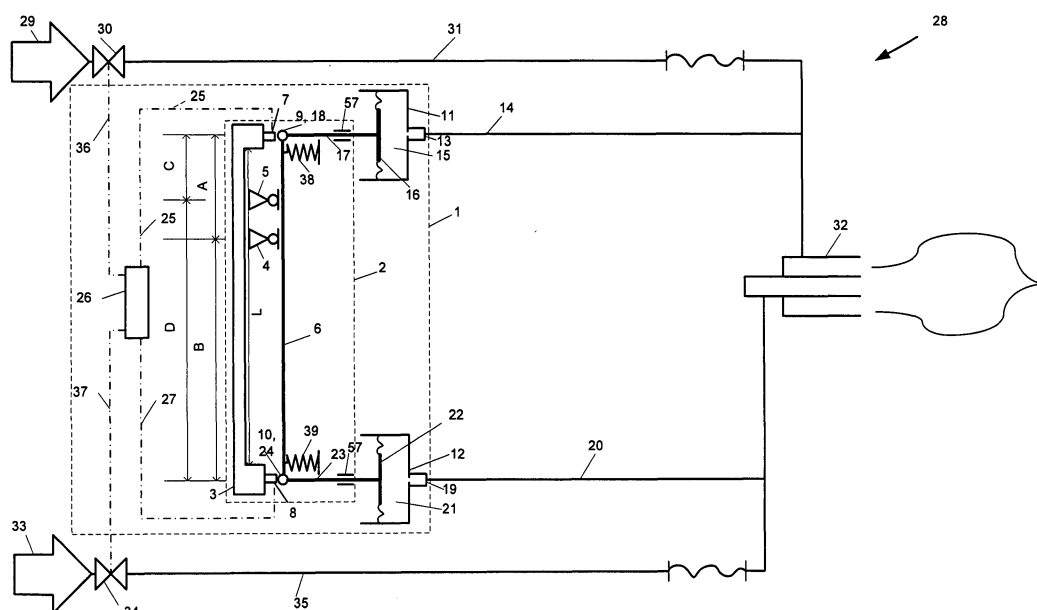
(54) Vorrichtung zur Gemischüberwachung für Fluidgemische aus zwei Fluiden

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Gemischüberwachung für Gasgemische aus zwei Gasen umfasst

- zwei Einrichtungen zur Umsetzung eines Druckes in eine Kraft bzw. in einen Weg, die im folgenden als Druck-/Wegwandler bezeichnet werden, die den in den Druck-/Wegwandlern anliegenden Druck in einen Weg umwandeln und

- einen Balken der kippbar auf zwei verschiebbaren Auflagern gelagert ist, wobei jeweils ein Balkenende mit einem der Druck-/Wegwandler derart verbunden ist, dass der Balken kippt, wenn die beiden Druck-/Wegwandler nicht mehr in einem vorbestimmten Gleichgewichtsbe-
reich sind, und
- zumindest eine Detektoreinrichtung, die ein Kippen des Balkens detektiert und ein Signal ausgibt.

Figur 1



EP 2 103 873 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 605 873 C (KARL LAMPMANN) 19. November 1934 (1934-11-19) * das ganze Dokument *	1,10	INV. G05D11/13 F23D14/72 F23N5/24 F23N5/18
A	US 3 058 043 A (SCHROEDER GEORGE F) 9. Oktober 1962 (1962-10-09) * Abbildung 1a *	1,10	
A	DE 11 08 960 B (CONTINENTAL ELEKTRO IND AG) 15. Juni 1961 (1961-06-15) * Abbildung 2 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2011	Prüfer Theis, Gilbert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

 3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 09 00 4041

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.

06-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 605873	C	19-11-1934	KEINE
US 3058043	A	09-10-1962	KEINE
DE 1108960	B	15-06-1961	KEINE

EPO FORM P0461

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