



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 096 046 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(51) Int. Cl.⁷: D02H 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(21) Anmeldenummer: 00107624.9

(22) Anmeldetag: 08.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 28.05.1999 DE 19924690

(71) Anmelder:
Sucker-Müller-Hacoba GmbH & Co.
D-41066 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:

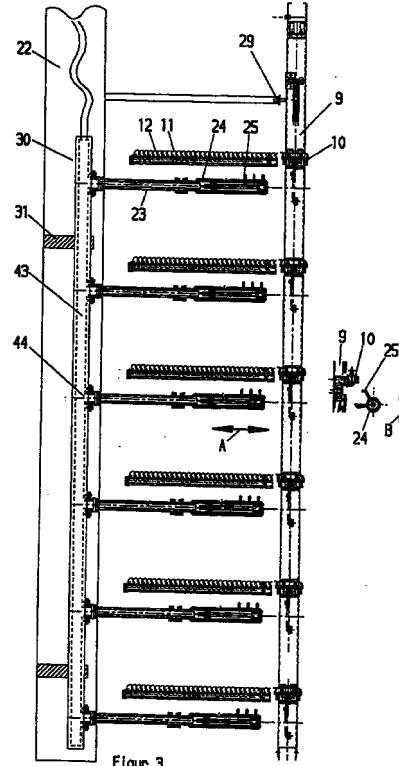
- Kremer, Hubert
47929 Grefrath (DE)
- Kaysers, Peter
41334 Nettetal (DE)
- Kohlen, Karl-Heinz
41179 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter:
Frese-Göddeke, Beate, Dr.
Patentanwältin
Hüttenallee 237b
47800 Krefeld (DE)

(54) Verfahren zum Reinigen von Fadenbremsen eines Gatters und Düsenblaswagen

(57) Bei bekannten Verfahren und Blaswagen fährt ein Blaswagen an einer Gatterseite ständig hin und her und richtet seine luftschleierähnlichen Blasstrahlen gegen die Fadenbremsen. Dazu wird ein eigener Ventilator mit Motor benötigt. Die Reinigung ist lärmintensiv und führt zu einem hohen Luftdurchsatz. Es soll ein Verfahren und ein Blaswagen entwickelt werden, mit denen ein effektiveres Reinigen ermöglicht wird, insbesondere durch gezielte Entfernung von an bestimmten Stellen der Fadenbremsen ansetzenden Ablagerungen.

Der Blaswagen (2) wird durch entsprechende Mittel vor jeder der vertikalen Reihen, in denen die Fadenbremsen (10) angeordnet sind, gehalten und es wird innerhalb eines Blasintervalls in jeder Etage eine geringe Menge Druckluft durch eine oder mehrere Düsen (25) geringer Düsenöffnungen (50) auf die Fadenbremsen geblasen (10). Die Reinigung erfolgt effektiver; eine eigene Druckluftversorgung kann eingespart werden.



Figur 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 31 46 636 A (SCHLAFHORST & CO W) 7. Juli 1983 (1983-07-07) * Seite 10, Zeile 29 – Zeile 31; Abbildungen *	1,5	D02H1/00
A,D	DE 31 41 727 A (SCHLAFHORST & CO W) 28. April 1983 (1983-04-28) * Seite 8, Zeile 7 – Zeile 10; Abbildung 8 *	1,5	
A	US 3 177 515 A (BAHNSON) 13. April 1965 (1965-04-13) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 92 09 822 U (UNTERKOFLER SIEGFRIED ;BAUER HANS (DE)) 26. August 1993 (1993-08-26) * das ganze Dokument *	1,5	
A	US 3 003 177 A (KENJI HIJIYA) 10. Oktober 1961 (1961-10-10) * das ganze Dokument *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 43 12 823 A (BENNINGER AG MASCHF) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Anspruch 1 *	1	D02H D03J
A	DE 40 30 940 C (MEMMINGER) 2. April 1992 (1992-04-02) * das ganze Dokument *	2,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. März 2001	Rebiere, J-L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 10 7624

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.

09-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3146636	A	07-07-1983	CH	657352 A		29-08-1986
DE 3141727	A	28-04-1983	CH	657638 A		15-09-1986
US 3177515	A	13-04-1965		KEINE		
DE 9209822	U	26-08-1993		KEINE		
US 3003177	A	10-10-1961	CH	429524 A		31-01-1967
			US	3018503 A		30-01-1962
			US	3055038 A		25-09-1962
DE 4312823	A	28-10-1993	CH	683993 A		30-06-1994
DE 4030940	C	02-04-1992	IT	1251214 B		04-05-1995