



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)**

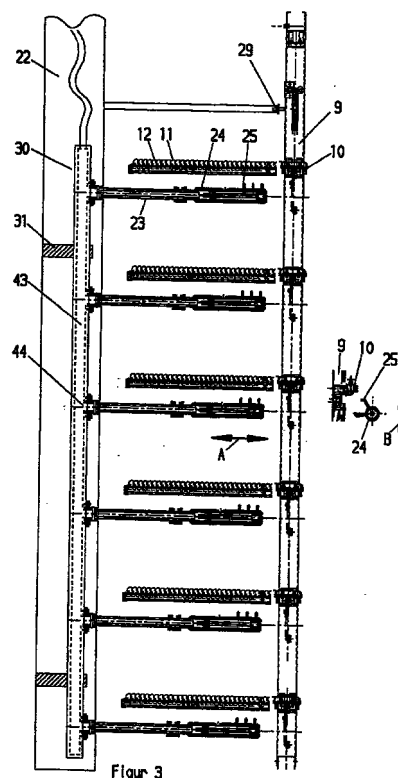
(72) Erfinder:
• **Kremer, Hubert**
47929 Grefrath (DE)
• **Kaysers, Peter**
41334 Nettetal (DE)
• **Kohlen, Karl-Heinz**
41179 Mönchengladbach (DE)

(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, angehalten 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.



EP 1 096 046 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (UNTERKOFER 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	
A	DE 43 12 823 A (BENNINGER AG MASCHF) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Anspruch 1 *	1	
A	DE 40 30 940 C (MEMMINGER) 2. April 1992 (1992-04-02) * das ganze Dokument *	2,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			D02H D03J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2001	Prüfer Rebiere, J-L
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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

EPO FORM P0461

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