

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 082 915 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.⁷: A24C 5/00, A24C 5/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(21) Anmeldenummer: 00118579.2

(22) Anmeldetag: 26.08.2000

(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

(71) Anmelder: Hauni Maschinenbau AG
21033 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: Heitmann, Uwe
21031 Hamburg (DE)

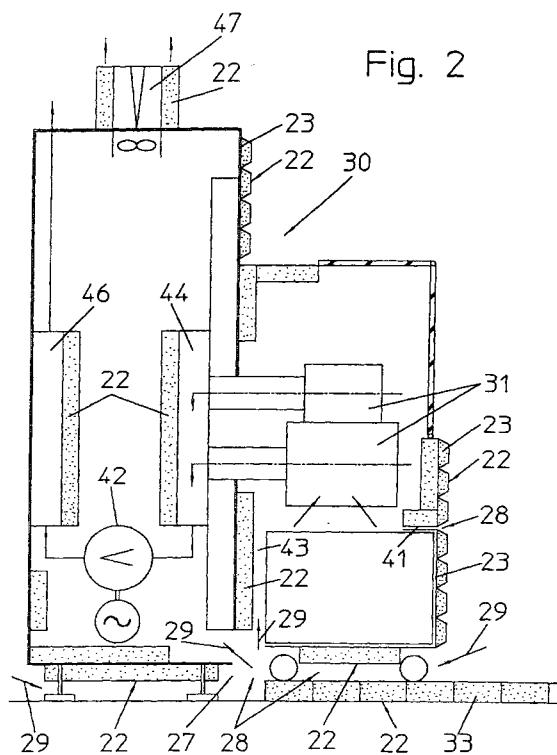
(30) Priorität: 10.09.1999 DE 19943320

(54) Anordnung zur Absenkung des Lärmpegels an Produktionsmaschinen der tabakverarbeitenden Industrie

(57) Die Erfindung betrifft Maßnahmen zur Lärmreduzierung an tabakverarbeitenden Maschinen, insbesondere im Bedienungsbereich einer winkelförmig angeordneten Produktionslinie. Es ist das Ziel, das Bedienungspersonal wirksamer zu schützen. Erreicht wird dies dadurch, dass weitestgehend alle dem Bedienungsraum zugewandten Reflexionsflächen

der Maschinen sowie der die Maschinen begrenzende Bodenbereich bzw. die Aufstellungsfläche der Maschinen mit schalldämpfendem Material (22) versehen sind. Auf diese Weise werden die Bedienungsperson umgebende schallgedämpfte Reflexionsflächen an den Maschinen und am Boden erhalten, welche die trotz innerer Dämpfungsmaßnahmen nach außen tregenden Maschinengeräusche auf ein erträgliches Maß reduzieren.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 866 708 A (RUDSZINAT WILLY ET AL) 18. Februar 1975 (1975-02-18)	1,2,4,5, 9,11	A24C5/00 A24C5/14
Y	* Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen *	6-8,18	
X	---		
X	US 5 014 814 A (FOCKE HEINZ ET AL) 14. Mai 1991 (1991-05-14)	1-3	
Y	* das ganze Dokument *	6-8,18	
X	---		
X	GB 1 442 751 A (MOLINS LTD) 14. Juli 1976 (1976-07-14)	1	
Y	* das ganze Dokument *	6-8,18, 19	
X	---		
Y	DE 39 13 255 A (SCHMELZLE BRIGITTE) 25. Oktober 1990 (1990-10-25)	6-8,18	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen		
Y	*		
X	---		
Y	DE 39 31 228 A (HANSA VENTILATOREN MASCH) 22. März 1990 (1990-03-22)	19	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
X	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. Juni 2003	MARZANO MONTERO..., M	
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 Anmelde datum 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 11 8579

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.

18-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3866708	A	18-02-1975	DE	2405948 A1	31-10-1974
			DE	7404292 U1	30-03-1978

US 5014814	A	14-05-1991	DE	3624986 A1	04-02-1988
			BR	8703834 A	29-03-1988
			CA	1285496 A1	02-07-1991
			CN	87105320 A ,B	04-05-1988
			DE	3781985 D1	05-11-1992
			EP	0257253 A2	02-03-1988
			JP	1952726 C	28-07-1995
			JP	6072638 B	14-09-1994
			JP	63047535 A	29-02-1988

GB 1442751	A	14-07-1976	KEINE		

DE 3913255	A	25-10-1990	DE	3913255 A1	25-10-1990

DE 3931228	A	22-03-1990	DE	8811787 U1	22-12-1988
			DE	3931228 A1	22-03-1990
