



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 Lärmpegelabsenkung 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 schalldämpfte Reflexionsflächen an den Maschinen und am Boden erhalten, welche die trotz innerer Dämpfungsmaßnahmen nach außen tretenden Maschinengeräusche auf ein erträgliches Maß reduzieren.

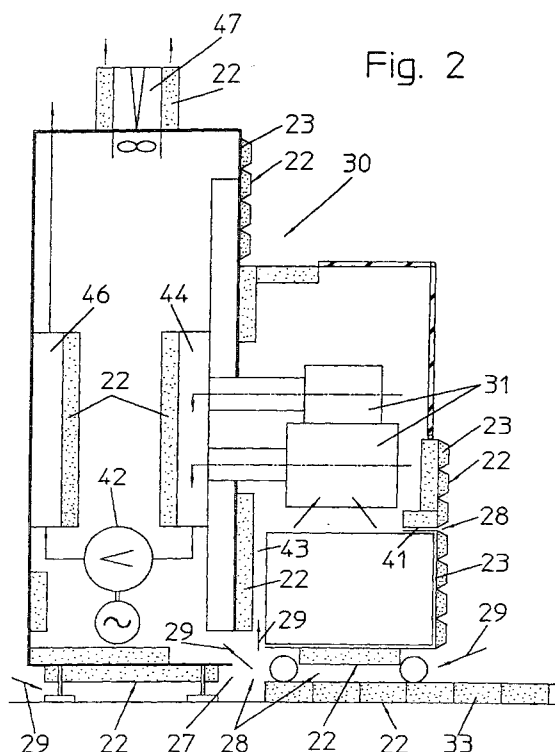


Fig. 2

EP 1 082 915 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 8579

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X  | US 3 866 708 A (RUDSZINAT WILLY ET AL)<br>18. Februar 1975 (1975-02-18)             | 1,2,4,5,<br>9,11  | A24C5/00<br>A24C5/14                    |
| Y  | * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 2;<br>Abbildungen *                           | 6-8,18  |   |
|  | ---   |   |   |
| X  | US 5 014 814 A (FÖCKE HEINZ ET AL)<br>14. Mai 1991 (1991-05-14)                     | 1-3   |   |
| Y  | * das ganze Dokument *  | 6-8,18  |   |
|  | ---   |   |   |
| X  | GB 1 442 751 A (MOLINS LTD)<br>14. Juli 1976 (1976-07-14)                           | 1   |   |
| Y  | * das ganze Dokument *  | 6-8,18,<br>19   |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | DE 39 13 255 A (SCHMELZLE BRIGITTE)<br>25. Oktober 1990 (1990-10-25)                | 6-8,18  |   |
|  | * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *   |   |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | DE 39 31 228 A (HANSA VENTILATOREN MASCH)<br>22. März 1990 (1990-03-22)             | 19  |   |
|  | * Zusammenfassung; Abbildungen *  |   |   |
|  | -----   |   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
|  |   |   | A24C<br>G10K                            |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |   |
| MÜNCHEN  | 18. Juni 2003   | MARZANO MONTERO.., M  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |   |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

18-06-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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                    |

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