



A standard linear barcode is positioned horizontally across the page, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.

(11) EP 1 468 617 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2007 Patentblatt 2007/14

(51) Int Cl.:
A24C 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(21) Anmeldenummer: **04003112.2**

(22) Anmeldetag: 12.02.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:

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

(30) Priorität: 17.04.2003 DE 10317770

(72) Erfinder:

- Heitmann, Uwe
21031 Hamburg (DE)
- Gosebruch, Harald, Dr.
27283 Verden (DE)

(54) Verfahren und Anordnung zum Reinigen einer Zigarettenherstellmaschine

(57) Beschrieben wird ein Verfahren und eine Anordnung zum Reinigen einer Zigarettenherstellmaschine von abgelagerten Partikeln wie Staub, Kurztabak und an Maschinenteilen haftenden Ablagerungen.

Die Lösung besteht darin, dass der Maschine ein unter Druck stehendes gasförmiges und / oder dampfförmiges und / oder flüssiges Fluid zum Vereinzeln von

lose abgelagerten oder an Maschinenteilen haftenden Partikeln zugeführt wird, und dass von dem gas- oder dampfförmigen Fluid aufgewirbelte Staub- oder Kurztabakteilchen abgesaugt werden. In gleicher Weise können die durch flüssiges und / oder dampfförmiges Fluid von Maschinenteilen (als Ablagerungen) abgelöste Partikel abgesaugt werden.

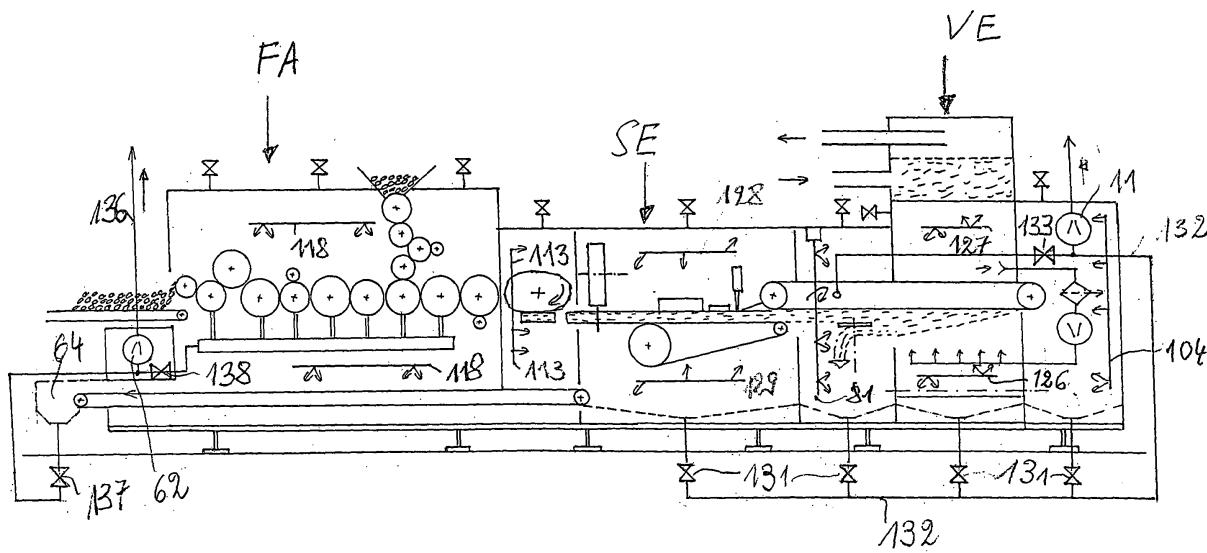


Fig 2

三



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3112

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 910 962 A2 (GD SPA [IT]) 28. April 1999 (1999-04-28) * Anspruch 1 * -----	1-4, 6-18, 22-25, 27-39, 45-47, 50,51	INV. A24C5/18
X	DE 37 42 250 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 22. Juni 1989 (1989-06-22) * das ganze Dokument * -----	1-4, 6-18, 22-25, 27-39, 45-47, 50,51	
X	GB 2 209 987 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 1. Juni 1989 (1989-06-01) * das ganze Dokument * -----	1-4, 6-18, 22-25, 27-39, 45-47, 50,51	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) A24C
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2007	Prüfer Pille, Stefaan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 04 00 3112

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.

23-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0910962	A2	28-04-1999	CN DE DE IT US	1214219 A 69807167 D1 69807167 T2 1295223 B1 6070592 A		21-04-1999 19-09-2002 03-04-2003 04-05-1999 06-06-2000
DE 3742250	A1	22-06-1989	GB IT JP US	2209987 A 1227487 B 1191672 A 5012825 A		01-06-1989 12-04-1991 01-08-1989 07-05-1991
GB 2209987	A	01-06-1989	DE IT JP US	3742250 A1 1227487 B 1191672 A 5012825 A		22-06-1989 12-04-1991 01-08-1989 07-05-1991