

Title (en)

System for the reduction of the noise level for producing machines in the tobacco industry

Title (de)

Anordnung zur Absenkung des Lärmpegels an Produktionsmaschinen der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de réduction du niveau de bruit des machines de production dans l'industrie du tabac

Publication

**EP 1082915 A2 20010314 (DE)**

Application

**EP 00118579 A 20000826**

Priority

DE 19943320 A 19990910

Abstract (en)

The arrangement has reflective surfaces facing the operating area covered in sound-deadening material (22). The sound damping structure of the damping material faces towards the operating area. Damping mats are stuck onto the reflective surfaces formed by the cladding on the production machines.

Abstract (de)

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

IPC 1-7

**A24C 5/00**; **A24C 5/14**

IPC 8 full level

**A24C 5/00** (2006.01); **A24C 5/14** (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24C 5/00** (2013.01 - EP US); **A24C 5/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1532873A3; US7509960B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1082915 A2 20010314**; **EP 1082915 A3 20030813**; **EP 1082915 B1 20050608**; AT E297137 T1 20050615; CN 1179673 C 20041215; CN 1287814 A 20010321; DE 19943320 A1 20010315; DE 50010498 D1 20050714; ES 2242567 T3 20051116; JP 2001149056 A 20010605; JP 4722272 B2 20110713; PL 198887 B1 20080731; PL 342355 A1 20010312; US 6668837 B1 20031230

DOCDB simple family (application)

**EP 00118579 A 20000826**; AT 00118579 T 20000826; CN 00126349 A 20000908; DE 19943320 A 19990910; DE 50010498 T 20000826; ES 00118579 T 20000826; JP 2000269731 A 20000906; PL 34235500 A 20000905; US 65781200 A 20000908