

Title (en)

Device for the removal of the excess of air in a distributor of the tobacco industry

Title (de)

Einrichtung zum Abführen überschüssiger Prozessluft aus einem Verteiler einer tabakverarbeitenden Maschine

Title (fr)

Dispositif pour évacuer l'excédent d'air dans un répartiteur de l'industrie du tabac

Publication

**EP 0730832 A1 19960911 (DE)**

Application

**EP 96102782 A 19960224**

Priority

DE 19508139 A 19950308

Abstract (en)

The tobacco and air mixture is produced in a compartment with concave walls along which the fluidised bed current flows, for producing a line of tobacco for making into a smoking product. A stationary air suction tube (36) is positioned in the centre of the compartment. The tube has an air inlet (38) on its underside, facing away from the top wall section of the compartment (26). The air inlet has sieve openings (39). The air inlet leads into a slot nozzle (41) narrowing towards the centre of the tube.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Luftabsaugeinrichtung zum Abführen überschüssiger Förderluft aus einer tabakführenden Kammer in einem Verteiler einer Zigarettenstrangmaschine. Es ist das Ziel, überschüssige Förderluft weitgehend staubfrei in das Umluftsystem der Maschine zurückzuführen. Erreicht wird dies durch ein im Zentrum der Kammer (26) installiertes stationäres Absaugrohr (37) mit unterseitigem siebförmigem Lufteinlaß (38). Auf diese Weise werden die staubförmigen Partikel an der Kammerwand entlang in den Tabakstrom zurückgeführt bzw. die überschüssige Förderluft davon unbelastet abgeleitet. <IMAGE>

IPC 1-7

**A24C 5/18**

IPC 8 full level

**A24C 5/39** (2006.01); **A24B 3/16** (2006.01); **A24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24C 5/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 5148816 A 19920922 - HEITMANN UWE [DE]
- [AD] US 4463768 A 19840807 - QUARELLA GUIDO [DE]
- [AD] DE 4240459 A1 19940609 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by

WO2013001195A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0730832 A1 19960911**; DE 19508139 A1 19960912; JP H08256750 A 19961008; US 5645086 A 19970708

DOCDB simple family (application)

**EP 96102782 A 19960224**; DE 19508139 A 19950308; JP 4755096 A 19960305; US 59770096 A 19960206