

Title (en)

Tobacco feeding device with air cleaning unit

Title (de)

Tabakbeschickungsvorrichtung mit Luftreinigungseinheit

Title (fr)

Dispositif de remplissage de tabac doté d'une unité de nettoyage à l'air

Publication

**EP 2807933 A2 20141203 (DE)**

Application

**EP 14168392 A 20140515**

Priority

DE 102013105280 A 20130523

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tabakbeschickungsvorrichtung mit einem Umluftsystem (2) zum Fördern und/oder Sichten von Tabak mittels Umluft, mit einem Rohrleitsystem (4) zum Leiten der Umluft und mit einer im Rohrleitsystem (4) angeordneten Luftreinigungseinheit (6) zum Reinigen der Umluft von Partikeln in dem Umluftsystem (2), wobei die Luftreinigungseinheit (6) einen Lufteinlass (34), einen Luftauslass (36) und einen Partikelaustritt (38) aufweist. Die Aufgabe, eine Tabakbeschickungsvorrichtung mit einem effizienten und gleichzeitig kompakten Umluftsystem (2) zum Fördern und/oder Sichten von Tabak bereitzustellen wird dadurch gelöst, dass der Lufteinlass (34) und der Luftauslass (36) koaxial angeordnet sind und dass die Luftreinigungseinheit (6) ein sich im Wesentlichen über die Querschnittsfläche der Luftreinigungseinheit (6) erstreckendes koaxial angeordnetes Wirbelement (42) zur Erzeugung eines Wirbels aufweist.

IPC 8 full level

**A24C 5/39** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A24C 5/39** (2013.01); **A24C 5/396** (2013.01); **B04C 2003/006** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2807933 A2 20141203**; **EP 2807933 A3 20150624**; DE 102013105280 A1 20141127

DOCDB simple family (application)

**EP 14168392 A 20140515**; DE 102013105280 A 20130523