

Title (en)
Cigarette production assembly

Title (de)
Zigarettenherstellungsanordnung

Title (fr)
Agencement de fabrication de cigarettes

Publication
EP 2674042 A1 20131218 (DE)

Application
EP 12004398 A 20120611

Priority
EP 12004398 A 20120611

Abstract (en)
The cigarette production arrangement comprises a cigarette production machine, a compressor (4) and a filter unit (5) for filtering the processing air discharged from the cigarette production machine and guided to the filter unit through a discharge line (7,8,9). A vacuum chamber (2) connected with the compressor through a compressor line (24) is provided with a conveying medium conveying the tobacco into the cigarette production machine. A discharge unit (3) is connected with the filter unit through a bypass line (31) while bypassing the compressor.

Abstract (de)
Die Zigarettenherstellungsanordnung weist wenigstens eine Zigarettenherstellungsmaschine (1), wenigstens einen Verdichter (4) und wenigstens eine Filtereinrichtung (5, 12) zum Filtern der aus der Zigarettenherstellungsmaschine (1) abgeführten und über eine Abführleitung (7, 8, 9) zur Filtereinrichtung (5) geführten Prozessluft auf. Es ist eine über eine Verdichterleitung (24) mit dem Verdichter (4) verbundene Vakuumkammer (2) mit einem den Tabak fördernden Fördermedium in der Zigarettenherstellungsmaschine (1) vorgesehen. Ein erster, durch das Fördermedium geleiteter Luftstrom (11) wird aus der Vakuumkammer (2) über die Verdichterleitung (24) zu dem Verdichter (4) geführt. Ferner ist eine außerhalb der Vakuumkammer (2) in der Zigarettenherstellungsmaschine (1) angeordnete Abführvorrichtung (3) zur Abführung von in der Zigarettenherstellungsmaschine (1) und außerhalb der Vakuumkammer (2) anfallender Prozessluft vorgesehen. Die Abführeinrichtung (3) ist über eine Abführleitung (31), insbesondere eine Bypassleitung (31), unter Umgehung des Verdichters (4) mit der Filtereinrichtung (5) verbunden.

IPC 8 full level
A24C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2173389 A 19861015 - GD SPA
- [XY] EP 0692200 A1 19960117 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
- [XY] DE 10154468 A1 20030522 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [XY] EP 0738477 A1 19961023 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by
DE102014013116A1

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 2674042 A1 20131218; CN 103478897 A 20140101; CN 103478897 B 20160413

DOCDB simple family (application)
EP 12004398 A 20120611; CN 201310219413 A 20130605