

Title (en)

Transport device for a wrapper web unwound from a winding roll in the tobacco industry

Title (de)

Transporteinrichtung für einen von einer Bobine abgezogenen Hüllmaterialstreifen der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif pour le transport d'un ruban de papier déroulé d'une bobine dans l'industrie du tabac

Publication

EP 1062882 A2 20001227 (DE)

Application

EP 00112445 A 20000610

Priority

DE 19928867 A 19990624

Abstract (en)

The device has a strip breaker (38) that acts upon the strip material (1) transported along the transport path. The strip material is fed to the strip breaker by two traction roller devices (2,17) with an integral loop store (4) and a braking guide (19) in the form of a controlled or regulated vacuum deflection device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Transportstrecke für einen Filter und Zigaretten verbindenden vorperforierten Belagpapierstreifen (1), der durch einen Streifenbrecher (38) gebrochen bzw. vorgekrümmt wird. Es ist das Ziel, durch kontrollierte Einflussnahme auf den Brechvorgang auf den Ventilationsgrad der fertigen Filterzigaretten einzuwirken. Erreicht wird dies durch eine erste den von einer Bobine abgezogenen Belagpapierstreifen (1) in einen Schlaufenspeicher (4) zuführende Zugwalzeneinrichtung (2) und eine zweite den Streifen aus dem Schlaufenspeicher über den Streifenbrecher (38) ziehende Zugwalzeneinrichtung (17) mit einer zwischen dem Streifenbrecher und dem Ausgang des Schlaufenspeichers angeordneten, durch einen regelbaren Unterdruck beaufschlagbaren Umlenkwalze (21). Auf diese Weise wird die Zugspannung des dem Streifenbrecher zugeführten Streifens auf Konstanz geregelt. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/20

IPC 8 full level

A24C 5/54 (2006.01); **A24C 5/20** (2006.01); **B65H 20/32** (2006.01); **B65H 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/20 (2013.01 - EP US); **B65H 20/32** (2013.01 - EP US); **B65H 23/14** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/332** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/54** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0439827 A1 19910807 - SASIB SPA [IT]

Cited by

CN107496161A; DE102010063466A1; EP2465362A3; DE102005046885A1; DE102005046885B4

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 1062882 A2 20001227; **EP 1062882 A3 20060125**; **EP 1062882 B1 20091111**; AT E447860 T1 20091115; CN 1138486 C 20040218; CN 1279044 A 20010110; DE 19928867 A1 20001228; DE 50015786 D1 20091224; JP 2001017150 A 20010123; PL 194515 B1 20070629; PL 340899 A1 20010102; US 6645133 B1 20031111

DOCDB simple family (application)

EP 00112445 A 20000610; AT 00112445 T 20000610; CN 00120314 A 20000624; DE 19928867 A 19990624; DE 50015786 T 20000610; JP 2000187159 A 20000622; PL 34089900 A 20000620; US 59922300 A 20000622