

Title (en)  
V-shaped assembly of suction apertures

Title (de)  
V-förmige Anordnung von Saugöffnungen

Title (fr)  
Agencement en forme de V d'ouvertures d'aspiration

Publication  
**EP 1897454 A1 20080312 (DE)**

Application  
**EP 07017248 A 20070903**

Priority  
DE 102006042237 A 20060906

Abstract (en)  
The conveyor surface (102) to carry cigarette paper (3), for double-filter cigarettes (4), has a number of suction openings (8,10,12,12a) to hold the paper in place. The surface sections (102a) for free paper have at least some suction openings with a decreasing lateral gap (a) between them in the direction of travel (30).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft insbesondere eine Förderoberfläche (102) zum Transportieren von Belagpapier (3) für stabförmige Artikel 4 der tabakverarbeitenden Industrie in einer Förderrichtung (30), mit in der Förderoberfläche (102) ausgebildeten Saugöffnungen (8, 10, 12, 12a) zum Ansaugen des Belagpapiers (3). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest innerhalb von für das freie Belagpapier (3) vorgesehenen Abschnitten (102a) der Förderoberfläche (102) mindestens einige der Saugöffnungen (8, 10, 12, 12a) in Förderrichtung (30) gesehen abnehmendem lateralen Abstand (a) zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A24C 5/327** (2013.01); **A24C 5/471** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] ES 2066651 A2 19950301 - MECANIZADOS Y TALLERES IND S A [ES]  
• [Y] DE 3201859 A1 19820826 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]  
• [A] US 3176694 A 19650406 - HEINZ KAEDING

Cited by  
EP2238846A1; CN106572696A; WO2015154959A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1897454 A1 20080312; EP 1897454 B1 20100721**; AT E474464 T1 20100815; CN 101138434 A 20080312; CN 101138434 B 20130123; DE 102006042237 A1 20080327; DE 502007004457 D1 20100902; PL 1897454 T3 20101231

DOCDB simple family (application)  
**EP 07017248 A 20070903**; AT 07017248 T 20070903; CN 200710148718 A 20070906; DE 102006042237 A 20060906; DE 502007004457 T 20070903; PL 07017248 T 20070903