

Title (en)  
Paper removal for an oscillating conveyor for the tobacco processing industry

Title (de)  
Papierentfernung bei einem Schwingfördertopf der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)  
Retrait de papier dans un pot de transport oscillant de l'industrie de traitement du tabac

Publication  
**EP 2342981 A1 20110713 (DE)**

Application  
**EP 10150222 A 20100107**

Priority  
EP 10150222 A 20100107

Abstract (en)  
The method involves conveying waste material into a vibratory feeder bowl (3) and further conveying the waste material onto a spiral shaped upward transport web in the vibratory feeder bowl. The waste material, particularly paper piece (22), is vacuumed or removed from the vibratory feeder bowl, particularly from the transport web, by a tubular paper suction device (26). The paper suction device is impinged with low pressure. An independent claim is also included for an arrangement for recovering tobacco in or from a cigarette manufacturing machine of tobacco processing industry.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Rückgewinnung von Tabak in oder aus einer Zigarettenherstellmaschine (1) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei Ausschussmaterial (20, 21, 22) in einen Schwingfördertopf (3) hinein gefördert und im Schwingfördertopf (3) auf einer spiralförmig ansteigenden Transportbahn (3a) weiter gefördert wird, eine entsprechende Anordnung (2), eine Verwendung und eine Zigarettenherstellmaschine (1) der Tabak verarbeitenden Industrie. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass mittels einer mit Unterdruck beaufschlagten oder beaufschlagbaren rohrförmigen Papierabsaugvorrichtung (26) Ausschussmaterial (20, 21, 22), insbesondere Papierstücke (22), aus dem Schwingfördertopf (3), insbesondere aus der Transportbahn (3a), abgesaugt und entfernt wird.

IPC 8 full level  
**A24C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A24C 5/36** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4319957 C1 19941117 - RHODIA AG RHONE POULENC [DE]  
• EP 0370202 B1 19921111  
• EP 0634259 B1 19970903 - RHODIA AG RHONE POULENC [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 4319957 C1 19941117 - RHODIA AG RHONE POULENC [DE]  
• [YD] EP 0370202 A1 19900530 - NIEPMANN & CO MASCHF FR [DE]  
• [A] GB 1249541 A 19711013 - IMP TOBACCO GROUP LTD [GB]  
• [A] EP 0333280 A1 19890920 - TABACOFINA NAAMLOZE VENNOOTSCH [BE]  
• [A] DE 19938706 A1 20010215 - TOPACK VERPACKTECH GMBH [DE]

Cited by  
DE102016212094A1; CN102960857A; CN113180288A; WO2013030286A1

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2342981 A1 20110713; EP 2342981 B1 20130807**; CN 102119785 A 20110713; CN 102119785 B 20150805; JP 2011139702 A 20110721; PL 2342981 T3 20140131; SG 172593 A1 20110728

DOCDB simple family (application)  
**EP 10150222 A 20100107**; CN 201110008222 A 20110107; JP 2011000913 A 20110106; PL 10150222 T 20100107; SG 2011000700 A 20110106