

Title (en)  
Method and apparatus for manufacturing a rod of tobacco

Title (de)  
Verfahren und Einrichtung zur Herstellung eines Tabakstrangs

Title (fr)  
Procédé et appareil de fabrication d'une tige de tabac

Publication  
**EP 1602291 A1 20051207 (DE)**

Application  
**EP 05009742 A 20050504**

Priority  
DE 102004027023 A 20040602

Abstract (en)  
The method for the manufacture of at least one tobacco strand entails compacting a tobacco stream (4) containing tobacco fibers in the chamber (3) of a fluidized bed (2) in the direction of a fiber accelerating element. The fibers of the tobacco stream are accelerated in the effective area of a fiber acceleration element in the direction of a suction strand device. All the air carried into the fluidized bed chamber is led out through the suction strand device (14). The compacting of the tobacco stream is created through braking on the fluidized bed. An independent claim is included for a device (1) for the manufacture of at least one tobacco strand by the proposed method.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung (1) zur Herstellung wenigstens eines Tabakstrangs, wobei ein Tabakstrom (4) auf einem Fließbett (2) in einem Fließbettraum (3) in Richtung eines Faserbeschleunigungselements verdichtet wird, so dass sich ein Vlies bildet, und einzelne Fasern des Tabakstroms (4) im Wirkungsbereich eines Faserbeschleunigungselements in Richtung einer Saugstrangvorrichtung (14) beschleunigt werden. Weiter betrifft die Erfindung ein Luftsystem zur Druckluftversorgung einer Einrichtung (1) der Tabak verarbeitenden Industrie. Das erfindungsgemäße Verfahren, die erfindungsgemäße Einrichtung (1) und das erfindungsgemäße Luftsystem zeichnen sich dadurch aus, dass sämtliche in den Fließbettraum (3) eingetragene Luft über die Saugstrangvorrichtung (14) abgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A24C 5/18**

IPC 8 full level  
**A24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A24C 5/18** (2013.01); **A24C 5/1835** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 10314096 A1 20031211 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• EP 1174046 A2 20020123 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)  
• [XA] DE 10314096 A1 20031211 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• [A] DE 10154807 A1 20030522 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• [A] DE 3619579 C2 19950518 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]  
• [DA] EP 1174046 A2 20020123 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by  
CN114643521A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1602291 A1 20051207**; **EP 1602291 B1 20110831**; AT E522154 T1 20110915; CN 100574651 C 20091230; CN 1703987 A 20051207; DE 102004027023 B3 20051208; JP 2005341966 A 20051215; JP 4887002 B2 20120229; PL 1602291 T3 20120131

DOCDB simple family (application)  
**EP 05009742 A 20050504**; AT 05009742 T 20050504; CN 200510074283 A 20050602; DE 102004027023 A 20040602; JP 2005152440 A 20050525; PL 05009742 T 20050504