

Title (en)  
Transporting device for a machine of the tobacco industry

Title (de)  
Förderanordnung für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)  
Dispositif de transport pour une machine de l'industrie du tabac

Publication  
**EP 1586245 A1 20051019 (DE)**

Application  
**EP 05090106 A 20050415**

Priority  
DE 102004018879 A 20040415

Abstract (en)  
The device has a wheel which moves in a direction (F) for promoting and or isolating a chamfer-t-shaped product (13). The device is in the wheel of the elements and a nozzle (14) injects a medium (15) in opposite direction to the direction of the wheel. The device is rotary with radially extending transporting elements (12). The device is a barrel arranged at the tobacco inlet of a flow drier (17). The nozzle is arranged such that the entrance of the medium (15) is oriented tangential to the outer circumference of the rotary device.

Abstract (de)  
Die Anmeldung betrifft eine Förderanordnung (10) für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie, mit einer Fördervorrichtung (11), die eine Mehrzahl von sich in einer Förderrichtung (F) bewegendenden Förderelementen (12) zum Fördern und/oder Vereinzeln eines faserförmigen Produkts (13) aufweist, und zeichnet sich dadurch aus, dass die Förderanordnung (10) im Bereich der Förderelemente (12) mindestens eine feststehende Düse (14) zum Einblasen eines Mediums (15) in Gegenrichtung zu der Förderrichtung (F) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A24B 3/04**

IPC 8 full level  
**A24B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A24B 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0514860 A2 19921125 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] US 2002033182 A1 20020321 - EHLING UWE WERNER [DE], et al
- [A] US 4791942 A 19881220 - RICKETT FREDERIC L [US], et al
- [A] GB 359999 A 19311026 - BAYUK CIGARS INC, et al
- [DA] EP 0895721 A1 19990210 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] FR 1251629 A 19610120 - ARENCO AB
- [A] US 4967769 A 19901106 - FRANKLIN WILBUR [US], et al

Cited by  
EP2042045A1

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 1586245 A1 20051019; EP 1586245 B1 20080507**; AT E394038 T1 20080515; BR PI0501319 A 20051206; CN 1682612 A 20051019; CN 1682612 B 20120418; DE 102004018879 A1 20051103; DE 502005003943 D1 20080619; PL 1586245 T3 20081031; US 2005229940 A1 20051020

DOCDB simple family (application)  
**EP 05090106 A 20050415**; AT 05090106 T 20050415; BR PI0501319 A 20050415; CN 200510065265 A 20050415; DE 102004018879 A 20040415; DE 502005003943 T 20050415; PL 05090106 T 20050415; US 10661505 A 20050415