

Title (en)
Device for self-rolling cigarettes

Title (de)
Cigaretten-Selbstverfertigungsgerät

Title (fr)
Appareil de confection personnelle de cigarettes

Publication
EP 1138214 A2 20011004 (DE)

Application
EP 01116697 A 19990317

Priority
• DE 19812644 A 19980323
• EP 99910355 A 19990317

Abstract (en)
The arrangement has a cigarette conveyor (30), a tobacco strand shaper (20), a tobacco strand conveyer, a casing alignment device, electric motors for the driven parts, and preferably an electronic process controller which monitors the operating state of the equipment with the aid of sensors, regulates it and displays it. Independent claims are also included for a cigarette conveyor, tobacco strand shaper, tobacco strand conveyer and casing alignment device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Cigaretten-Selbstverfertigungsgerät mit einer Tabakstrang-Ausformeinrichtung, mit einem trichterartig ausgebildeten Tabakmaterial-Einbringabschnitt (210), einer Vereinzelungsvorrichtung (220, 222, 230, 24) für das Tabakmaterial, und einer Tabakstrang-Pressereinrichtung (250, 260, 270), wobei die Vereinzelungsvorrichtung eine teilweise von einem Gehäuse (240) umgebene Walze (220) mit am Walzenumfang angeordneten Auszupfeinrichtungen (222), insbesondere eine Zupferwalze mit Zupfstiften ist, mittels welcher das Tabakmaterial in die Tabakstrang-Pressereinrichtung gefördert wird, wobei ein Wandabschnitt (216) schwenkbar so gelagert ist, dass er aus einer befestigten Arbeitsposition von der Walze (220) weggekippt werden kann, um überschüssigen Tabak nach unten zu entfernen, wo er bevorzugt in eine herausnehmbaren Auffangeinrichtung fallen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/42; **A24C 5/02**

IPC 8 full level
A24C 5/02 (2006.01); **A24C 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/02 (2013.01 - EP US); **A24C 5/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3343500 C2 19870402
• DE 3347966 C2 19861113
• DE 3347967 C2 19870910
• DE 3347968 C2 19870402
• DE 3247370 A1 19840705 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]
• EP 0144060 B1 19880921
• DE 425478 C 19260220 - JOHANN OSWALD

Cited by
EP2289355A1; BE1017713A3; EA013459B1; EP1604576A3; EP1604577A3; AU2007214676B2; EP2363030A3; EP2363031A3; EP1571932A4; WO2007082939A1; WO2013076251A3; WO2007093417A1; WO2007076349A1

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)
US 6739343 B1 20040525; AT E217497 T1 20020615; AT E255336 T1 20031215; AU 2933999 A 19991018; AU 741234 B2 20011129; CA 2321917 A1 19990930; CA 2321917 C 20081028; CN 1122461 C 20031001; CN 1294499 A 20010509; DE 19812644 A1 19990930; DE 19812644 C2 20021031; DE 59901462 D1 20020620; DE 59907965 D1 20040115; EP 1071344 A1 20010131; EP 1071344 B1 20020515; EP 1138214 A2 20011004; EP 1138214 A3 20021009; EP 1138214 B1 20031203; JP 2002507402 A 20020312; JP 3480928 B2 20031222; WO 9948389 A1 19990930

DOCDB simple family (application)
US 64681101 A 20010105; AT 01116697 T 19990317; AT 99910355 T 19990317; AU 2933999 A 19990317; CA 2321917 A 19990317; CN 99804311 A 19990317; DE 19812644 A 19980323; DE 59901462 T 19990317; DE 59907965 T 19990317; EP 01116697 A 19990317; EP 9901768 W 19990317; EP 99910355 A 19990317; JP 2000537452 A 19990317