

Title (en)

Method and apparatus for filling paper tubes with tobacco

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Hülzen mit Rauchmaterial

Title (fr)

Procédé et dispositif pour remplir des tubes à papier avec du tabac

Publication

EP 0746988 A1 19961211 (DE)

Application

EP 96108233 A 19960523

Priority

DE 19521180 A 19950610

Abstract (en)

When tobacco portions (27) are placed in a casing (3), a holding device moves onto the casing and holds it. The effective part of the holding device is a rounded retention surface, the rounding of which corresponds approximately to that of the casing to be held. The push-in device comprises a trough which contains the tobacco portion, and the length of which corresponds virtually to that of the casing. A mouthpiece (13) with a conical part (14) and a cylindrical part (16) is provided for rounding the somewhat unround open end (15) of a casing. The mechanism ensures that the end of the casing is moved axially.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Füllen von Hülzen (3) mit Rauchmaterial, insbesondere von Hülzen aus Zigarettenpapier mit Schnittabak. Die Erfindung wird darin gesehen, daß die Hülzen (3) aufeinanderfolgend in Mulden (2) einer Muldentrommel (1) gefördert werden, und daß an einer Füllstation (4) ein in eine Hülse eintretendes Einschubmittel (23) eine Tabakportion (27) einbringt und danach wieder aus der Hülse austritt, wonach die gefüllte Hülse abgefördert wird. In besonders vorteilhafter weiterer Ausgestaltung kann die Hülse während ihrer Füllung mit einer Tabakportion in der Füllstation zusätzlich auf ihrer der aufnehmenden Mulde (2) abgewandten Seite gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/06

IPC 8 full level

A24C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 370970 A 19070223 - USINES A E DECOUFLE DES [FR]
- [YA] EP 0144060 A2 19850612 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] DE 3407301 A1 19841004 - MIESEN JOSEF
- [A] DE 115243 C
- [A] DE 447188 C 19270720 - MULLER J C & CO
- [A] DE 146035 C
- [A] GB 255414 A 19260923 - JOHANN CARL MULLER

Cited by

EP3032970A4; EP2289355A1; US5769095A; EP2473070A4; WO2015023582A1; US9968126B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0746988 A1 19961211; AU 5585096 A 19961219; AU 700728 B2 19990114; CA 2178559 A1 19961211; CN 1145752 A 19970326; DE 19521180 A1 19961212; JP H08332069 A 19961217; US 5769095 A 19980623

DOCDB simple family (application)

EP 96108233 A 19960523; AU 5585096 A 19960607; CA 2178559 A 19960607; CN 96110310 A 19960610; DE 19521180 A 19950610; JP 14028196 A 19960603; US 66424896 A 19960607