

## Title (en)

Method and device for producing a cigarette rod with an insert

## Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Herstellen eines Zigarettenstranges mit einer Einlage

## Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'une tige de cigarette avec un insert

## Publication

**EP 0930023 A1 19990721 (DE)**

## Application

**EP 99100300 A 19990109**

## Priority

DE 19801641 A 19980117

## Abstract (en)

Empty or tobacco-filled tubes are continuously conveyed from a production machine to a tobacco-feeder-area (15,27) where the tube is enclosed in a line of tobacco. A meter for assessing the slack of the tube (1) is positioned between the production machine and feeder area. The tube is conveyed at an angle into a first zone (15) of a suction-belt (16) on which a thin layer of tobacco is placed, and then to a second adjacent zone (27) where a further covering of tobacco on the pipe and tobacco layer is provided. A leveler (22) evens out the tobacco layer (14). An Independent claim is also included for the apparatus used for producing a line of cigarettes with tubular inserts.

## Abstract (de)

Beschrieben werden ein Verfahren und eine Anordnung zum Herstellen eines Zigarettenstranges mit einer Einlage in Form eines leeren oder gefüllten Rohres (1), das kontinuierlich von einer Herstellvorrichtung (2) zu einer Zufuhrzone (15,27) von Tabak zur Bildung eines das Rohr umgebenden von einem Strangförderer geförderten Tabakstranges geführt wird. Bezweckt wird eine vorteilhafte Realisierung des Verfahrens und der Anordnung. Die Lösung besteht darin, daß der Durchhang des Rohres (1) nach seiner Herstellung und vor Erreichen der Zufuhrzone erfaßt wird und daß in Abhängigkeit von einem Meßwert (d1,d2) die Zuförderung (2,3) gesteuert wird. Ein Vorteil dieses Verfahrens besteht darin, daß ein Zigarettenstrang der obengenannten Art mit einer hohen Produktionsgeschwindigkeit und geringer Störanfälligkeit hergestellt werden kann.  
<IMAGE>

## IPC 1-7

**A24C 5/18**

## IPC 8 full level

**A24C 5/34** (2006.01); **A24C 5/18** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A24C 5/1885** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

DE 2015387 A1 19701203

## Citation (search report)

- [YD] DE 2015387 A1 19701203
- [Y] US 4648858 A 19870310 - LEWIS ROBERT T [US], et al
- [A] GB 2260887 A 19930505 - ROTHMANS INT TOBACCO [GB]
- [A] DE 3544322 A1 19860619 - TOBACCO RES & DEV [CH]

## Cited by

DE102013220757B3

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0930023 A1 19990721; EP 0930023 B1 20020918**; AT E224151 T1 20021015; CN 1123300 C 20031008; CN 1225805 A 19990818; DE 19801641 A1 19990722; DE 59902706 D1 20021024; ES 2181326 T3 20030216; JP H11266850 A 19991005; PL 188565 B1 20050228; PL 330838 A1 19990719; US 6202648 B1 20010320

## DOCDB simple family (application)

**EP 99100300 A 19990109**; AT 99100300 T 19990109; CN 99100971 A 19990118; DE 19801641 A 19980117; DE 59902706 T 19990109; ES 99100300 T 19990109; JP 772999 A 19990114; PL 33083899 A 19990114; US 23163599 A 19990115