

Title (en)

Transfer device for a tobacco rod.

Title (de)

Übertragungseinrichtung eines Tabakstranges.

Title (fr)

Dispositif de transfert d'un boudin de tabac.

Publication

EP 0497731 A1 19920805 (FR)

Application

EP 92810024 A 19920116

Priority

CH 29291 A 19910131

Abstract (en)

The transfer device for a tobacco rod is an improvement made to a cigarette machine; the entrainment of the tobacco rod (31) is more uniform when the web of paper (42) which is to surround the tobacco rod circulates in parallel with the porous belt (21) over a certain distance; moreover, by applying a certain compression to the tobacco rod before the latter penetrates into a guiding groove arranged under the guiding shoe (45), the rod may be made into circular shape by reducing the friction of the tobacco against the walls of the groove, which reduces the heating-up of the tobacco and the wear of the groove. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de transfert d'un boudin de tabac est une amélioration apportée à une machine à cigarettes; l'entraînement du boudin de tabac (31) est plus régulier lorsque la bande de papier (42) devant venir entourer le boudin de tabac circule en parallèle avec la courroie poreuse (21) sur une certaine distance; de plus, en appliquant une certaine compression au boudin de tabac avant que celui-ci ne pénètre dans une rainure de guidage disposée sous le sabot de guidage (45), la mise en forme circulaire du boudin peut se faire en diminuant le frottement du tabac contre les parois de la rainure, ce qui diminue l'échauffement du tabac et l'usure de la rainure. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/1807 (2013.01 - EP US); **A24C 5/1857** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2000675 A 19790117 - MOLINS LTD
- [A] GB 995604 A 19650623 - DESMOND WALTER MOLINS, et al
- [A] GB 945838 A 19640108 - AMERICAN MACH & FOUNDRY
- [A] DE 2232892 A1 19740124 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by

EP1033082A1; EP0803205A1; EP0775452A1; CN107280067A; US6321756B1; WO9827833A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0497731 A1 19920805; CH 686334 A5 19960315; US 5339836 A 19940823

DOCDB simple family (application)

EP 92810024 A 19920116; CH 29291 A 19910131; US 10480693 A 19930810