

Title (en)

Method and device for preparing and opening of a reel

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Vorbereiten und Öffnen eines Bahnwickels

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation et d'ouverture d'une bobine

Publication

EP 0716996 A2 19960619 (FR)

Application

EP 95810754 A 19951201

Priority

- EP 95810754 A 19951201
- EP 94810716 A 19941212

Abstract (en)

The procedure comprises steps of introducing a flat blade (32) between the two outer layers of paper, which are stuck together, and cutting the outer layer (24) to free its end. The flat blade (32) forms part of a mechanism (3) for preparing an opening reels, and is designed to advance automatically into a position where it penetrates between the two outer layers. Once the blade has been inserted the outer layer is cut with a following blade (35) performing a reciprocating motion and acting as a screen to protect the underlying layers. The free end of the upper layer of paper is gripped as it is cut, so that it is ready to be connected to another paper layer.

Abstract (fr)

Par le procédé et le dispositif de préparation et d'ouverture d'une bobine (23) d'une bande d'un matériau souple décrits, il est possible d'obtenir une coupe propre de la spire supérieure (24) de la bobine, sans que la spire qui lui est directement inférieure ne soit endommagée. Ceci est possible en introduisant une lame plate (32) par un flanc de la bobine (23), de manière à séparer la spire supérieure (24) à couper, des spires inférieures. Lors de la coupe de la spire supérieure, la portion tranchante (35A) de la lame de coupe (35) vient en butée contre la lame plate (32), ce qui préserve les spires inférieures. Des moyens de serrage (32,38A) de la spire coupée (24), ainsi que des moyens de déplacement (10) du dispositif permettent d'associer ledit dispositif à une ligne de fabrication de cigarettes. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/10

IPC 8 full level

B65H 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/105 (2013.01); **B65H 2301/415095** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0318427 B1 19910717
- EP 0331634 B1 19920520
- EP 0475886 B1 19941109 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
- DE 3215355 A1 19821202 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- DE 3918552 A1 19901206 - KANEDA KIKAI SEISAKUSHO TOYONA [JP], et al
- US 4821971 A 19890418 - WATANABE TAKEMI [JP], et al
- EP 0662437 B1 19950719 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]

Cited by

CN105151865A; DE10343423A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0716996 A2 19960619; EP 0716996 A3 19971029; EP 0716996 B1 20010822

DOCDB simple family (application)

EP 95810754 A 19951201