

Title (en)

Apparatus for reclaiming tobacco from defective cigarettes.

Title (de)

Vorrichtung zur Rückgewinnung von Tabak aus fehlerhaften Zigaretten.

Title (fr)

Dispositif de récupération du tabac de cigarettes défectueuses.

Publication

EP 0370202 A1 19900530 (DE)

Application

EP 89117751 A 19890926

Priority

DE 3839431 A 19881123

Abstract (en)

The invention relates to a method and an apparatus for reclaiming tobacco from defective cigarettes which are sorted out downstream of the cigarette making machine (1) and are passed to a reclaiming apparatus for the destruction of the paper wrappers and the separation of the tobacco from the pieces of paper and, if appropriate, filters. The defective cigarettes from each cigarette making machine (1) are continuously fed to an associated reclaiming apparatus which is of space-saving design and is fitted onto the particular cigarette making machine (1) in a manner adapted to the performance of this machine. A surge in the occurrence of defective cigarettes is taken up by a buffer within the reclaiming apparatus, which is equipped with a rotary conveyor (3). The mass flow of the reclaimed tobacco is fed to the cigarette making machine (1) at a uniform rate. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Rückgewinnung von Tabak aus fehlerhaften Zigaretten, die hinter der Zigarettenherstellungsmaschine (1) aussortiert und einer Rückgewinnungsvorrichtung zum Zerstören der Papierhüllen sowie zur Trennung des Tabaks von den Papierstücken sowie ggf. Filtern zugeführt werden. Die fehlerhaften Zigaretten jeder Zigarettenherstellungsmaschine (1) werden kontinuierlich einer eigenen Rückgewinnungsvorrichtung zugeführt, die raumsparend ausgebildet und abgestimmt auf die Leistung der jeweiligen Zigarettenherstellungsmaschine (1) an diese Maschine angebaut ist. Ein schubartiger Anfall fehlerhafter Zigaretten wird durch einen Puffer innerhalb der mit einem Rotationsförderer (3) ausgestatteten Rückgewinnungsvorrichtung aufgefangen. Der Massenstrom des rückgewonnenen Tabaks wird vergleichmäßig der Zigarettenherstellungsmaschine (1) zugeführt.

IPC 1-7

A24C 5/36

IPC 8 full level

A24C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2236431 A1 19750207 - MOLINS LTD [GB]
- [A] FR 2103360 A5 19720407 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] DE 1250320 B 19670914 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] DE 2032706 A1 19720105
- [A] DE 3301030 A1 19830728 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by

DE102016212094A1; EP2342981A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0370202 A1 19900530; EP 0370202 B1 19921111; DE 3839431 A1 19900531; DE 58902701 D1 19921217; US 5000196 A 19910319

DOCDB simple family (application)

EP 89117751 A 19890926; DE 3839431 A 19881123; DE 58902701 T 19890926; US 43797589 A 19891116