

Title (en)

Multiple strand machine for producing products for the tobacco industry and method for controlling the machine

Title (de)

Mehrstrangmaschine zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie und Verfahren zur Steuerung einer Mehrstrangmaschine

Title (fr)

Machine à plusieurs tronçons pour la fabrication de produits de l'industrie de traitement de tabac et procédé de commande d'une machine à plusieurs tronçons

Publication

EP 2359703 A2 20110824 (DE)

Application

EP 11000645 A 20110127

Priority

DE 102010008095 A 20100215

Abstract (en)

The multi-strand machine has an extraction drum (1) with multiple receivers (6) that are arranged over the outer circumference in a distributing manner. The products (9,10) are received in different strands (R,F). A unit (5) is provided, by which the products are markable with identification characteristics. A detection unit (11) is provided for detecting the identification characteristics and is assigned to a testing unit (12). An independent claim is also included for a method for controlling a multi-strand machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mehrstrangmaschine zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Einrichtung zur Qualitätsprüfung der Produkte umfassend: -eine Entnahmetrommel (1) mit mehreren über den Außenumfang verteilt angeordneten Aufnahmen (6), in denen in unterschiedlichen Strängen (R,F) der Mehrstrangmaschine hergestellte Produkte (9,10) aufnehmbar sind, -eine Prüfeinrichtung (4) zur Prüfung verschiedener Qualitätskriterien der Produkte (9,10), -eine Transporteinrichtung (3) zum Transport der von der Entnahmetrommel (1) entnommenen Produkte (9,10) zu der Prüfeinrichtung (4), wobei -eine Einrichtung (5) vorgesehen ist, mittels derer die Produkte (9,10) mit einem die Zuordnung zu dem jeweiligen Strang (R,F) ermöglichenden Identifikationsmerkmal (20,21) markierbar sind, und -eine der Prüfeinrichtung (12) zugeordnete Erkennungseinheit (11) zum Erkennen des Identifikationsmerkmals (20,21) vorgesehen ist, mittels derer die Zuordnung der Produkte (9,10) zu einem Strang (R,F) anhand des Identifikationsmerkmals (20,21) ermöglicht ist.

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/34 (2013.01); **A24C 5/3412** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3401323 A1 19840802 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2359703 A2 20110824; **EP 2359703 A3 20141217**; CN 102160687 A 20110824; DE 102010008095 A1 20110818

DOCDB simple family (application)

EP 11000645 A 20110127; CN 201110037599 A 20110214; DE 102010008095 A 20100215