

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HEAT STICKS

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HEAT STICKS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BÂTONNETS CHAUFFANTS

Publication

EP 3485745 A1 20190522 (DE)

Application

EP 18204497 A 20181106

Priority

DE 102017126543 A 20171113

Abstract (en)

[origin: CN109770414A] The invention relates to a method and a device for producing heat sticks (23,23'). The heat sticks are used in thermal noncombustible products in a tobacco processing industry. The method according to the invention comprises the following steps of dividing tobacco strips to be crushed; sprinkling the divided and crushed tobacco strips to a sucking type conveyor (14,14') for obtaining strips (22,22'), forming in a specification device (20) and packaging the strips (22,22') by a packaging material; and cutting the strips (22,22') to the heat sticks (23,23') with n times of use lengths, wherein n is a natural number.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Heat Sticks (23, 23'), die zur Verwendung in Heat-not-Burn-Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie vorgesehen sind. Das erfindungsgemäße Verfahren weist die folgenden Verfahrensschritte auf: - Vereinzeln von zerkleinerter Tabakfolie, - Aufschauern der vereinzelter und zerkleinerten Tabakfolie auf einen Saugstrangförderer (14, 14'), so dass sich ein Strang (22, 22') ergibt, - Formen und Umhüllen des Strangs (22, 22') mit einem Umhüllungsmaterial in einer Formatvorrichtung (20) und - Ablängen des Strangs (22, 22') in Heat Sticks (23, 23') einer n-fachen Gebrauchslänge, wobei n eine natürliche Zahl ist.

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/18 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0692201 B1 19990908 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- EP 2448436 B1 20161123 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] EP 3075266 A1 20161005 - PT GUDANG GARAM TBK [ID]
- [AD] EP 0692201 B1 19990908 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [AD] EP 2448436 B1 20161123 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] EP 1489931 A1 20041229 - PHILIP MORRIS PROD [US]

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 3485745 A1 20190522; CN 109770414 A 20190521; CN 109770414 B 20230627; DE 102017126543 A1 20190516

DOCDB simple family (application)

EP 18204497 A 20181106; CN 201811347560 A 20181113; DE 102017126543 A 20171113