

Title (en)

Sorting device for long articles, especially for cigarettes

Title (de)

Sortiervorrichtung für längliche Artikel, insbesondere für Zigaretten

Title (fr)

Dispositif de tri pour des articles longs, en particulier pour des cigarettes

Publication

EP 3015003 A1 20160504 (DE)

Application

EP 14190719 A 20141028

Priority

EP 14190719 A 20141028

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Sortiervorrichtung (1) für längliche Artikel (A), insbesondere für Zigaretten oder dergleichen, mit einer Transporteinrichtung (2), einer Bestückerinrichtung und einer Übergabeeinrichtung (4). Die Transporteinrichtung (3) weist eine Mehrzahl an Aufnahmen (5) zur Aufnahme von jeweils einem der länglichen Artikel (A) auf, wobei die Aufnahmen (5) durch die Bestückerinrichtung mit den länglichen Artikeln (A) bestückbar sind, sodass die länglichen Artikel (A) durch die Transporteinrichtung (2) entlang einer Sortierstrecke (6) in einer Förderrichtung (F) beförderbar sind. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus dass, die Sortierstrecke (6) wenigstens einen Sortierabschnitt (7) aufweist, bei welchem die länglichen Artikel (A) schwerkraftbedingt aus der Transporteinrichtung (2) ausschleusbar sind, wobei die Transporteinrichtung (2) wenigstens ein Rückhalteelement (8, 14) aufweist, welches zumindest an dem wenigstens einen Sortierabschnitt (7) vorgesehen ist und so ausgebildet ist, dass es längliche Artikel (A) einer Mindestlänge in der Transporteinrichtung (2) zurückhält, sodass diese durch die Übergabeeinrichtung (4) der weiteren Verarbeitung zuführbar sind.

IPC 8 full level

A24C 5/345 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/345 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2011031445 A1 20110317 - REYNOLDS TOBACCO CO R [US], et al
- [A] WO 2013129952 A1 20130906 - INT TOBACCO MACHINERY POLAND [PL]
- [A] GB 2494159 A 20130306 - GARBUIO SPA [IT]

Cited by

EP3648622B1

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 3015003 A1 20160504; EP 3015003 B1 20180613

DOCDB simple family (application)

EP 14190719 A 20141028