

Title (en)

System and apparatus for marking smoking articles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kennzeichnen von Rauchartikel

Title (fr)

Procédé et système pour marquer des articles à fumer

Publication

EP 1585089 A1 20051012 (DE)

Application

EP 04008493 A 20040407

Priority

EP 04008493 A 20040407

Abstract (en)

A system for selective marking of cigarettes during packaging has the cigarettes collected in set numbers in a holding grip (2) in which the groups are moved along a process line. Each group of cigarettes are pushed out of the holder by a ram (4) and into the first wrapping stage of the packaging. During the transfer at least one cigarette of each group is marked by a movable printing head (5) without disrupting the packaging process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Kennzeichnen eines oder einzelner Rauchartikel (7) aus einer Vielzahl von Rauchartikeln, die in einer einzigen Verpackung verpackt werden, wobei die Kennzeichnung im Verpackungsprozess erst dann auf den oder die Rauchartikel (7) aufgebracht wird, wenn die Rauchartikel (7) für eine Verpackung bereits definiert ausgewählt sind. Ferner betrifft sie eine Rauchartikel- bzw. Zigarettenverpackung mit mindestens einem Rauchartikel (7), der gemäß dem erfindungsgemäßen Verfahren oder mittels der erfindungsgemäßen Vorrichtung mit einer Kennzeichnung versehen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 23/00; **G09F 23/10**

IPC 8 full level

G09F 23/00 (2006.01); **G09F 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/601 (2013.01); **G09F 23/00** (2013.01); **G09F 23/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2002046079 A1 20020418 - STAVRULOV IGOR ANATOLIEVICH [RU]
- [XD] WO 0041581 A1 20000720 - KIM TAE GUN [KR]
- [X] DE 29922719 U1 20000316 - BENKHARDT AXEL [DE]
- [A] US 6180914 B1 20010130 - JONES RONALD SCOTT [US], et al
- [A] US 4583558 A 19860422 - LUKE JOHN A [GB]
- [A] EP 1142788 A1 20011010 - GD SPA [IT]
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 01 31 January 1997 (1997-01-31)

Cited by

CN103802488A; US8171941B2; WO2008106418A1; WO2023041586A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1585089 A1 20051012; **EP 1585089 B1 20081126**; AT E415682 T1 20081215; DE 502004008525 D1 20090108; PL 1585089 T3 20090529; RU 2005109947 A 20061020; RU 2365316 C2 20090827

DOCDB simple family (application)

EP 04008493 A 20040407; AT 04008493 T 20040407; DE 502004008525 T 20040407; PL 04008493 T 20040407; RU 2005109947 A 20050406