

Title (en)
Multifunctional conveyor drum

Title (de)
Multifunktionsfördertrommel

Title (fr)
Tambour d'acheminement multifunctions

Publication
EP 1525810 A1 20050427 (DE)

Application
EP 04022901 A 20040925

Priority
DE 10349967 A 20031024

Abstract (en)
Several cigarettes (15) are attached to carriages (12) and held in position by a vacuum created inside the conveyor drum (10) and acting on the items (15) through an opening (17) from below. The carriages (12) can be slid along a stationary bar (18) and are activated by an electric drive designed as a linear drive (30) or as a moving coil (20) and controlled regarding their position by an electronic device (25, 35).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fördertrommel (10) für Artikel der tabakverarbeitenden Industrie mit einem Hubmittel (20, 30, 40) für längsaxial zueinander ausgerichtete und in wenigstens einer Reihe queraxial der Fördertrommel (10) zugeführte Artikel (15). Die Fördertrommel (10) wird dadurch weitergebildet, dass als Hubmittel (20, 30, 40) ein elektrischer Antrieb (20, 30, 40) vorgesehen ist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung die Verwendung eines elektrischen Antriebs (20, 30, 40) in einer Fördertrommel (10) sowie eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/32; **A24C 5/47**; **A24C 5/33**; **A24D 3/02**

IPC 8 full level
A24C 5/14 (2006.01); **A24C 5/32** (2006.01); **A24C 5/33** (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/327 (2013.01 - EP US); **A24C 5/478** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] EP 1447016 A1 20040818 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [PA] EP 1425979 A1 20040609 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [PA] EP 1452100 A1 20040901 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1065781 A1 20010103 - GD SPA [IT]
- [A] GB 1127062 A 19680911 - SKODA NP
- [A] WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al

Cited by
EP1994838A1; EP2904913A1; CN104824839A; EP3323302A1

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 1525810 A1 20050427; CN 1608529 A 20050427; DE 10349967 A1 20050609; DE 10349967 B4 20060614; JP 2005124575 A 20050519; US 2005139452 A1 20050630

DOCDB simple family (application)
EP 04022901 A 20040925; CN 200410085966 A 20041025; DE 10349967 A 20031024; JP 2004307512 A 20041022; US 96809004 A 20041020