

Title (en)
Stagger roller

Title (de)
Taumelrolle

Title (fr)
Rouleau de culbutage

Publication
EP 1913822 A2 20080423 (DE)

Application
EP 07018242 A 20070918

Priority
DE 102006049409 A 20061016

Abstract (en)
The device (1) has fixed circular rollers (12a, 12b) for moving stick-shaped articles (4) e.g. cigarette, to a transferring area towards its longitudinal axis. The circular rollers come in direct contact with the articles in the transferring area, where the rollers have cylindrical peripheral surfaces (12c, 12d). The rollers are coaxially connected with other rollers (12g, 12h) in a torque-proof manner, where the latter rollers are driven by a circular conveyor (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschieben von in Aufnahmen eines umlaufenden Förderers (2) befindlichen stabförmigen Artikeln (4) der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Zigaretten und/oder Filtern (4b), mit mindestens einem ortsfesten Verschiebeelement (12a, 12b), um die Artikel (4) zumindest in einem Verschiebebereich (26) in Richtung ihrer Längsachsen (16) zu verschieben. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Verschiebeelement (12a, 12b) zumindest im Verschiebebereich in direktem Kontakt mit den Artikeln (4) steht.

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01)

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

Citation (third parties)
Third party :
US 3257883 A 19660628 - GEORGE DEARSLEY

Cited by
EP4374713A1; EP2965639A1; JP2018535677A; KR20170140165A; JP2018512849A; CN112278966A; CN107846965A; RU2697967C1; CN115530417A; EP4374714A1; US10159274B2; WO2024110886A1; US10375987B2; US10342252B2; WO2017009747A1; WO2024110888A1; WO2016170457A1; EP3632224A1; EP3632225A1; EP3632229A1; EP3632230A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1913822 A2 20080423; **EP 1913822 A3 20090826**; **EP 1913822 B1 20111109**; AT E532422 T1 20111115; CN 101254029 A 20080903; CN 101254029 B 20130619; DE 102006049409 A1 20080417; PL 1913822 T3 20120430

DOCDB simple family (application)
EP 07018242 A 20070918; AT 07018242 T 20070918; CN 200710162671 A 20071016; DE 102006049409 A 20061016; PL 07018242 T 20070918