

Title (en)
Staggered drum

Title (de)
Staffeltrommel

Title (fr)
Tambour à gradins

Publication
EP 1527703 A1 20050504 (DE)

Application
EP 04023536 A 20041002

Priority
DE 10351070 A 20031030

Abstract (en)
The drum (10) contains a pocket (31, 32) for holding the filters which contains at least two suction holes (42.1, 42.) that can be connected to a vacuum source. The vacuum for one of these holes can not be switched off. The drum transports at least two adjacent rows of rod-shaped tobacco good components (especially filters) and includes a feed disc (21, 22) with pockets for each row of components.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Staffeltrommel (10) zum Fördern von in wenigstens zwei Reihen nebeneinander angeordneten stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Filterelemente, wobei jeweils eine Förderscheibe (21, 22) mit Aufnahmen (31, 32) für eine Reihe von Artikeln vorgesehen ist. Die Staffeltrommel (10) wird dadurch weitergebildet, dass eine Aufnahme (31,32) wenigstens zwei mit Unterdruck beaufschlagbare Saugbohrungen (42.1, 42.2) aufweist und dass der Unterdruck an einer der wenigstens zwei Saugbohrungen (42.1) im Transportbereich der Filterelemente nicht abschaltbar ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Filterherstellungsmaschine oder Filteransetzmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/32; A24C 5/47

IPC 8 full level
B65G 47/86 (2006.01); **A24C 5/32** (2006.01); **A24C 5/39** (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 (applicant)

- DE 1272795 B 19680711 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- DE 1173825 B 19640709 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- US 5031643 A 19910716 - HINZ WERNER [DE], et al
- EP 0679344 A1 19951102 - JAPAN TOBACCO INC [JP]

Citation (search report)

- [XA] EP 0679344 A1 19951102 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] US 5031643 A 19910716 - HINZ WERNER [DE], et al
- [A] US 4825994 A 19890502 - GOEMANN ROLF [DE], et al
- [A] US 3137302 A 19640616 - BERNHARD SCHUBERT
- [A] DE 10146992 A1 20030403 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [DA] DE 1272795 B 19680711 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [DA] DE 1173825 B 19640709 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by
EP3117721A3; WO2015162408A1

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 1527703 A1 20050504; EP 1527703 B1 20101215; AT E491354 T1 20110115; CN 100443003 C 20081217; CN 1611155 A 20050504; DE 10351070 A1 20050616; DE 10351070 B4 20060622; DE 502004011992 D1 20110127; JP 2005130861 A 20050526; JP 4353882 B2 20091028; PL 1527703 T3 20110531; US 2005092582 A1 20050505

DOCDB simple family (application)
EP 04023536 A 20041002; AT 04023536 T 20041002; CN 200410089822 A 20041101; DE 10351070 A 20031030; DE 502004011992 T 20041002; JP 2004314898 A 20041029; PL 04023536 T 20041002; US 96898204 A 20041021