

Title (en)

Scraping element and spraying device for filter tow

Title (de)

Abstreifelement und Besprüheinrichtung für Filtertow

Title (fr)

Élément de raclage et dispositif vaporisateur pour un cordon filtrant

Publication

**EP 1591026 A1 20051102 (DE)**

Application

**EP 05004863 A 20050305**

Priority

DE 102004021773 A 20040430

Abstract (en)

An application element is adapted to apply an additive to the spread-out web of a filter tow (20). A scraper (33,34) is positioned transverse to the direction of movement of a filter tow. The scraper includes a sliding surface aligned parallel to the filter tow movement direction. An independent claim is also included for a method of applying an additive to a moving spread out web of filter tow in a tobacco processing industry.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (30) zum Zuführen eines, vorzugsweise flüssigen, Zusatzstoffes auf eine bewegte, ausgebreitete Bahn (20) aus Filtermaterial der Tabak verarbeitenden Industrie mittels eines Auftragsorgans (31). Die Einrichtung (30) wird dadurch weitergebildet, dass wenigstens ein quer zur Bewegungsrichtung des Filtermaterials (20) angeordnetes Abstreifelement (15) mit einer im Wesentlichen parallel zur Bewegungsrichtung des Filtermaterials (20) ausgerichteten Gleitfläche (25) vorgesehen ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung die Verwendung eines Abstreifelements (15). <IMAGE>

IPC 1-7

**A24D 3/02**

IPC 8 full level

**A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24D 3/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1314363 A1 20030528 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] GB 1045826 A 19661019 - HENRY KLEIN, et al
- [A] GB 2042375 A 19800924 - CELANESE CORP
- [A] US 2004038790 A1 20040226 - PEHMOLLER JURGEN [DE], et al
- [A] DE 4003051 A1 19910808 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by

EP1902635A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1591026 A1 20051102; EP 1591026 B1 20080514**; AT E394948 T1 20080515; CN 1692847 A 20051109; CN 1692853 B 20101201; DE 102004021773 A1 20051201; DE 102004021773 B4 20070222; DE 502005004076 D1 20080626; JP 2005312453 A 20051110; JP 4707447 B2 20110622; PL 1591026 T3 20081031; US 2005245374 A1 20051103

DOCDB simple family (application)

**EP 05004863 A 20050305**; AT 05004863 T 20050305; CN 200510066771 A 20050430; DE 102004021773 A 20040430; DE 502005004076 T 20050305; JP 2005130665 A 20050428; PL 05004863 T 20050305; US 10344005 A 20050412