

Title (en)

Transfer means for machines for manufacturing filters for tobacco industry products

Title (de)

Überführungsmittel für Maschinen zur Herstellung von Filtern für Produkte der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)

Moyens de transfert pour machines de fabrication de filtres pour des produits de l'industrie du tabac

Publication

EP 1226766 A2 20020731 (DE)

Application

EP 01130359 A 20011220

Priority

DE 10105012 A 20010129

Abstract (en)

The transfer arrangement includes a compensation device (28) for insufficient or excessive amounts of filter material being transferred. A control device is used to help transfer filter material (20, 26, 27, 30) into specially shape pieces of wrapping material (37), preferably tubes (15). Independent claims are also included for (i) a transfer arrangement comprising a transfer device (17) which is in direct contact with the filter material for transferring it into the wrapping material pieces, movement of this device being carried out exclusively using a control device, and (ii) a cigarette filter making machine with either of these transfer arrangements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Überführungsmittel für Maschinen zur Herstellung von Filtern für Produkte der tabakverarbeitenden Industrie, wobei es zum einen derart ausgestaltet ist, daß es mittels eines Steuerelements (44, 144; 34, 35, 36) Filtermaterial (20, 26, 27, 30) in Umhüllungsmaterialabschnitte (37), überführt und zum anderen ist für ein derartiges Überführungsmittel ein Überführungselement (17) vorgesehen, daß in direktem Kontakt mit Filtermaterial (20, 26, 27, 30) das Filtermaterial (20, 26, 27, 30) in Umhüllungsmaterialabschnitte (37) überführt. Das eine erfindungsgemäße Überführungsmittel zeichnet sich dadurch aus, daß ein Ausgleichselement (25, 28, 40) vorgesehen ist. Das andere erfindungsgemäße Überführungsmittel zeichnet sich dadurch aus, daß die Bewegung des Überführungselements (17) ausschließlich mittelbar durch ein Steuerelement (32, 44, 36) ermöglicht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24D 3/02

IPC 8 full level

A24C 5/14 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24D 3/0225 (2013.01 - EP US); **A24D 3/0287** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1782364 A1 19711028 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- GB 1243977 A 19710825 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- US 3603058 A 19710907 - SCHUBERT BERNHARD

Cited by

EP1547477A1; US7338421B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1226766 A2 20020731; **EP 1226766 A3 20040623**; DE 10105012 A1 20020801; JP 2002238537 A 20020827; US 2002119873 A1 20020829

DOCDB simple family (application)

EP 01130359 A 20011220; DE 10105012 A 20010129; JP 2002019103 A 20020128; US 5792902 A 20020129