

Title (en)

Transportsystem for strand material in the continuous manufacturing process of infusion bags

Title (de)

transportvorrichtung für strangmaterialien zur kontinuierlichen herstellung von aufgussbeuteln

Title (fr)

Système de transport pour matériau filiforme dans la fabrication continue de sachets d'infusion

Publication

EP 1153832 A1 20011114 (DE)

Application

EP 01103056 A 20010209

Priority

- EP 01103056 A 20010209
- EP 00109939 A 20000511

Abstract (en)

The transport device for use in continuous manufacture of tea bags comprises independently driven endless belts (2, 2', 3, 3') between which a web (12) carrying tea bags (6) passes. The belts have cams (4) which contact the web between the bags and cooperate with a counter-surface to move it along.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport eines Trägermaterialstrangs (12), welcher wenigstens einseitig mit einzelnen, voneinander beabstandeten und nacheinander folgenden, allseitig geschlossenen, jeweils ein Substanzquantum enthaltenden Kammern (6) aus Filterpapiermaterial verbunden ist und aus bahnförmigem Trägermaterial besteht, mit wenigstens zwei unabhängig voneinander angetriebenen Riemen (2, 3) deren Trum jeweils wenigstens teilweise parallel zum Trägermaterialstrang (12) verläuft und die auf der dem Trägermaterialstrang (12) zugewandten Seite voneinander beabstandet angeordnete Nocken (4, 5) aufweisen, die den Trägermaterialstrang (12) zwischen den Kammern (6) und/oder im Bereich der Verbindung einer Kammer (6) mit dem Trägermaterialstrang (12) durch Zusammenwirken mit einem Gegenlager erfassen und mit der Bewegung der Riemen transportieren. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 29/02; **B65G 23/16**; **B65B 35/44**

IPC 8 full level

B26F 3/00 (2006.01); **B65B 29/02** (2006.01); **B65B 35/44** (2006.01); **B29C 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26F 3/002 (2013.01); **B65B 29/028** (2017.07); **B65B 35/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 423205 A 19661031 - TRANS ATLAS AG [CH]
- [A] US 2472440 A 19490607 - SALFISBERG LEROY L
- [A] EP 0095542 A1 19831207 - GOEDERT NICOLAS

Cited by

CN106882418A

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 1153832 A1 20011114; **EP 1153832 B1 20031217**

DOCDB simple family (application)

EP 01103056 A 20010209