

Title (en)
CONVEYOR AND HEAT TREATMENT DEVICE.

Title (de)
FÖRDERBAND UND WÄRMEBEHANDLUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE TRAITEMENT THERMIQUE.

Publication
EP 0213170 A1 19870311 (EN)

Application
EP 86901555 A 19860214

Priority
SE 8500753 A 19850218

Abstract (en)
[origin: WO8604786A1] A device for transport and heat treatment of products under well controllable conditions. The device comprises a conveyor (18), a driving device (27a) and preferably a sluice (13) for the passage of the conveyor through zones having different environmental conditions. The device includes a unit (11) for input and output of products to respectively from the conveyor. The conveyor is formed by substantially horizontal parts which are joined by a reversing arrangement (26) and form a first treatment path in a forward direction (16) and a second treatment path in a return direction (17). Each conveyor part is encapsuled in an confinement formed by several straight module units (12, 14), and the reversing arrangement is formed as a turning around unit having a guide (25) for reversing the conveyor to the return direction.

Abstract (fr)
Le dispositif décrit est destiné au transport et au traitement thermique de produits dans des conditions bien contrôlées. Le dispositif comprend un transporteur (18), un mécanisme d'entraînement (27a) et de préférence une écluse (13) pour le passage du transporteur au travers de zones ayant des conditions ambiantes différentes. Le dispositif comprend une unité (11) pour l'arrivée et la sortie des produits respectivement au transporteur et depuis ce dernier. Le transporteur est formé par des parties sensiblement horizontales qui sont jointes par un agencement d'inversion (26) et qui forment un premier chemin de traitement dans une direction vers l'avant (16) et un second chemin de traitement dans une direction de retour (17). Chaque partie du transporteur est encapsulée dans un espace délimité par plusieurs modules droits (12, 14), et l'agencement d'inversion se présente comme une unité tournante ayant un guide (25) pour inverser le transporteur vers la direction de retour.

IPC 1-7
A23L 3/04; A61L 2/02

IPC 8 full level
A23L 3/00 (2006.01); **A23L 3/04** (2006.01); **B65B 55/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A23L 3/001 (2013.01); **A23L 3/04** (2013.01); **B65B 55/14** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604786A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8604786 A1 19860828; AU 5545586 A 19860910; EP 0213170 A1 19870311; SE 446931 B 19861020; SE 8500753 D0 19850218; SE 8500753 L 19860819

DOCDB simple family (application)
SE 8600061 W 19860214; AU 5545586 A 19860214; EP 86901555 A 19860214; SE 8500753 A 19850218