

Title (en)

Device assuring a charge remains horizontal while being transferred from a higher to a lower level.

Title (de)

Vorrichtung zum horizontalen Ausrichten einer Charge während des Überganges von einem höheren zu einem niedrigeren Bereich.

Title (fr)

Dispositif permettant d'assurer le passage d'une charge devant rester horizontale entre un niveau supérieur et un niveau inférieur.

Publication

EP 0429355 A1 19910529 (FR)

Application

EP 90403278 A 19901121

Priority

FR 8915414 A 19891123

Abstract (en)

Transfer device for waggons (4) charged with products to be heat-treated in a tunnel furnace, intended to allow said carriages to pass from a higher level outside the furnace to a lower level inside the furnace. This device consists of a carriage (5, 7, 8) provided in its upper, horizontal part with rail sections (50, 70, 80) which receive a wagon (4), said carriage (5, 7, 8) being connected to motive means which displace it simultaneously vertically and horizontally between the upper level and the lower level. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de transfert pour wagons (4) chargés de produits à cuire dans un four tunnel destiné à permettre auxdits chariots de passer d'un niveau supérieur extérieur au four, à un niveau inférieur à l'intérieur du four. Ce dispositif est constitué par un chariot (5, 7, 8) muni à sa partie supérieure, horizontale de tronçons de rails (50, 70, 80) recevant un wagon (4), ledit chariot (5, 7, 8) étant attelé à des moyens moteurs le déplaçant à la fois verticalement et horizontalement entre le niveau supérieur et le niveau inférieur.

IPC 1-7

F27B 9/38; F27D 3/00; F27D 3/12

IPC 8 full level

B61B 13/00 (2006.01); **B28B 11/00** (2006.01); **F27B 9/26** (2006.01); **F27B 9/38** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

F27B 9/38 (2013.01); **F27D 3/0021** (2013.01); **F27D 3/12** (2013.01); **F27B 9/262** (2013.01); **F27D 2003/006** (2013.01); **F27D 2003/0061** (2013.01); **F27D 2003/0093** (2013.01); **F27D 2099/0083** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1531407 A 19250331 - LANE JOHNSON
- [A] US 3633885 A 19720111 - BECK JACOB HOWARD
- [A] FR 995298 A 19511129 - COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP ARO
- [A] FR 1429594 A 19660225 - POHLIG HECKEL BLEICHERT

Cited by

EP0648993A1; EP0896196A1; FR2766742A1; US6074204A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0429355 A1 19910529; AU 6673890 A 19910530; CS 573290 A3 19920318; FI 905778 A0 19901122; FI 905778 A 19910524; FR 2654812 A1 19910524; HU T55527 A 19910528; JP H03175286 A 19910730; PT 95957 A 19921130

DOCDB simple family (application)

EP 90403278 A 19901121; AU 6673890 A 19901119; CS 573290 A 19901120; FI 905778 A 19901122; FR 8915414 A 19891123; HU 724890 A 19901122; JP 31570590 A 19901122; PT 9595790 A 19901122