

Title (en)

Transport installation for furnaces for drying and/or firing.

Title (de)

Transportvorrichtung für Öfen zum Trocknen und/oder Brennen.

Title (fr)

Installation de transport pour des fours servant au séchage et/ou à la cuisson.

Publication

EP 0012442 A1 19800625 (DE)

Application

EP 79105185 A 19791214

Priority

DE 2854585 A 19781218

Abstract (en)

1. A transport installation for furnaces for drying and/or firing, comprising at least one peripherally extending track link conveyor belt (3, 4) including singular separate supporting protrusions (35') distributed across the useful area of said transport installation with said supporting protrusions defining an arrangement in which gaps or spaces extending in the direction of conveyance are formed between said supporting protrusions, into which spaces the tines (23) of a transfer device may engage, characterized in that in the region of longitudinally disposed belt sections, said supporting protrusions (35') positioned between two spaces each have different levels of support, such that the surface line of the supporting points follows a concave contour line within a belt section.

Abstract (de)

Einrichtung zum Trocknen und Brennen von Emaillierware mit einem Emailauftrag, mit einem Trocknerofen, einem Durchlauf-Emaillierofen und einer durch die Öfen und zwischen den Öfen verlaufenden Transportvorrichtung, die aus wenigstens einem Förderband (3, 4, 5) besteht, das singuläre Auflageflächen verteilt auf die nutzbare Fläche des Bandes aufweist, wobei die Auflageflächen eine Anordnung einnehmen, bei der Gassen zwischen den Auflageflächen gebildet sind, in die die Zinken (23) eines Staplerorgans (24) eingreifen können.

IPC 1-7

C23D 9/04; **C23D 9/10**; **B65G 47/74**; **B65G 17/34**; **F27B 9/24**; **F27B 9/38**; **F26B 15/18**

IPC 8 full level

C23D 9/00 (2006.01); **F27B 9/02** (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27B 9/30** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

C23D 9/00 (2013.01); **F27B 9/023** (2013.01); **F27B 9/243** (2013.01); **F27D 3/00** (2013.01); **F27B 2009/3088** (2013.01); **F27D 99/0035** (2013.01); **F27D 2003/0046** (2013.01); **F27D 2003/0061** (2013.01); **F27D 2003/0065** (2013.01); **F27M 2003/06** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3375941 A 19680402 - REPPER JR THEODORE
- US 1848898 A 19320308
- DE 13558 C
- GB 519338 A 19400321 - MICHAEL YUNDT COMPANY

Cited by

US4936438A; FR2584052A1; FR2494238A1; CN107282349A; CN111188040A; US4505375A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 2854585 A1 19800717; **DE 2854585 C2 19851024**; EP 0012442 A1 19800625; EP 0012442 B1 19830525

DOCDB simple family (application)

DE 2854585 A 19781218; EP 79105185 A 19791214