

Title (en)
Pusher-type oven.

Title (de)
Stossofen.

Title (fr)
Four poussant.

Publication
EP 0108047 A1 19840509 (DE)

Application
EP 83890165 A 19830921

Priority
AT 363582 A 19821001

Abstract (en)
[origin: CA1170448A] PUSHER-TYPE FURNACE The material to be processed through a furnace is carried on skid rails by shoes. In order to reduce the friction between the skid rails and the shoes, and the breakaway forces at the start of the pushing motion, slip plates are fitted in shallow recesses in the top phase of the skid rails.

Abstract (de)
Ein Stoßofen weist Schienen (5) für Gleitschuhe (6) auf, die das Behandlungsgut tragen, das durch den Ofen transportiert wird. Um die Reibung zwischen den Schienen (5) und den Gleitschuhen (6) zu verringern, sind Gleitelemente vorgesehen. Diese Gleitelemente sind als Gleitplatten (9) ausgebildet, die in flachen Ausnehmungen (8) an der Oberseite der Schienen (5) eingesetzt sind. Durch diese besonders ausgebildeten und angeordneten Gleitelemente werden die Reibung zwischen den Schienen und den Gleitschuhen und die Losbrechkkräfte bei Beginn des Gleitvorganges wesentlich herabgesetzt.

IPC 1-7
F27D 3/02; F27B 9/22; F27B 9/26

IPC 8 full level
C21D 1/00 (2006.01); **F27B 9/22** (2006.01); **F27B 9/26** (2006.01); **F27D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F27B 9/22 (2013.01 - EP US); **F27B 9/26** (2013.01 - EP US); **F27D 3/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2498308 A1 19820723 - GAUTSCHI ELECTRO FOURS SA [CH]
- DE 925950 C 19550404 - DEGUSSA
- DE 2656989 A1 19780622 - RIEDHAMMER LUDWIG FA
- US 1851913 A 19320329 - LANGE EDWARD A

Cited by
DE19949406A1; DE4420464A1; EP0543101A1; US5301929A; DE102015220908A1; WO0127548A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0108047 A1 19840509; EP 0108047 B1 19860226; AT 382956 B 19870511; AT A363582 A 19860915; CA 1170448 A 19840710; DE 3362325 D1 19860403; ES 526162 A0 19840816; ES 8407104 A1 19840816; IN 158243 B 19861004; JP S59100210 A 19840609; NO 157632 B 19880111; NO 157632 C 19880420; NO 833461 L 19840402; US 4540364 A 19850910

DOCDB simple family (application)
EP 83890165 A 19830921; AT 363582 A 19821001; CA 438083 A 19830930; DE 3362325 T 19830921; ES 526162 A 19830930; IN 1166CA1983 A 19830923; JP 18090483 A 19830930; NO 833461 A 19830926; US 53515683 A 19830923