

Title (en)

Charging and discharging device for furnaces, particularly for tunnel furnaces with trucks and rotary furnaces.

Title (de)

Chargier- und Dechargiereinrichtung für Wärmöfen, insbesondere Herdwagen-Durchschuböfen und Drehherdöfen.

Title (fr)

Dispositif de chargement et de déchargement de fours à passage continu à chariots et de fours à sole tournante.

Publication

**EP 0133877 A2 19850313 (DE)**

Application

**EP 84106325 A 19840602**

Priority

DE 3328814 A 19830810

Abstract (en)

[origin: ES8505091A1] The invention relates to a charging and discharging device with a vertically and longitudinally movable supporting arm. According to the invention, a pivotable lifting fork is provided which is fastened, horizontally and rotatably about its longitudinal axis, to the free ends of a supporting arm extending essentially in the form of a U and open at the bottom.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Chargier- und Dechargiereinrichtung mit einem hoch- und längsverfahrbaren Tragarm. Gemäß der Erfindung wird dabei eine schwenkbare Hubgabel vorgesehen, die waagrecht und um ihre Längsachse drehbar an den freien Enden eines im wesentlich U-förmig verlaufenden und unten offenen Tragarmes befestigt ist.

IPC 1-7

**F27B 9/38**; **F27B 9/16**; **F27D 3/06**

IPC 8 full level

**C21D 1/00** (2006.01); **F27B 9/16** (2006.01); **F27B 9/38** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F27B 9/16** (2013.01 - EP US); **F27B 9/38** (2013.01 - EP US); **F27D 3/06** (2013.01 - EP US); **F27D 2003/0046** (2013.01 - EP US); **F27D 2003/0069** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5234659A; FR2652028A1; EP0478860A1; WO9014741A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0133877 A2 19850313**; **EP 0133877 A3 19870107**; **EP 0133877 B1 19890405**; AT E41995 T1 19890415; DE 3328814 A1 19850228; DE 3477603 D1 19890511; ES 535028 A0 19850416; ES 8505091 A1 19850416; JP S6039116 A 19850228; US 4568278 A 19860204; ZA 844702 B 19850227

DOCDB simple family (application)

**EP 84106325 A 19840602**; AT 84106325 T 19840602; DE 3328814 A 19830810; DE 3477603 T 19840602; ES 535028 A 19840809; JP 14339384 A 19840712; US 63535584 A 19840727; ZA 844702 A 19840621