

Title (en)

Ram device for a laterally charged furnace.

Title (de)

Rammvorrichtung für einen horizontal zu beschickenden Ofen.

Title (fr)

Dispositif à butoir pour four à chargement latéral.

Publication

**EP 0280596 A1 19880831 (FR)**

Application

**EP 88400196 A 19880128**

Priority

FR 8701963 A 19870210

Abstract (en)

[origin: US4832154A] A buffer stop for an opening on a side-loading and side unloading furnace is mounted on a parallelogram linkage connected with a fixed support and is moved into position and out of position by the movement of a counterweight along a shaft on a member of the parallelogram linkage.

Abstract (fr)

Dispositif à butoir pour four à chargement latéral dans lequel le butoir (5) est suspendu à une structure fixe (6a, 6b et 6c) par l'intermédiaire d'un parallélogramme articulé (7, 9 et 12). Ce dispositif comporte, pour assurer la déformation du parallélogramme et, par suite, le déplacement du butoir (5) un contrepoids (14) mobile le long d'un axe (15) solidaire de l'une des pièces constituant le parallélogramme et des moyens pour déplacer ce contrepoids (14).

IPC 1-7

**C21D 9/00; F27D 3/00; F27D 3/04**

IPC 8 full level

**C21D 9/00** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 3/04** (2006.01); **F27B 9/38** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)

**C21D 9/0006** (2013.01 - EP US); **F27D 3/0024** (2013.01 - EP US); **F27D 3/04** (2013.01 - EP US); **F27B 2009/386** (2013.01 - EP US); **F27D 2099/009** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18944** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 264114 A 19270103 - WIGGIN & CO LTD HENRY, et al
- [A] FR 2222909 A5 19741018 - NIPPON STEEL CORP [JP]
- [A] DE 665827 C 19381004 - SCHUECHTERMANN & KREMER
- [A] FR 1589158 A 19700323

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0280596 A1 19880831; EP 0280596 B1 19910123**; AT E60431 T1 19910215; CA 1320045 C 19930713; DE 3861596 D1 19910228; FR 2610711 A1 19880812; FR 2610711 B3 19910111; US 4832154 A 19890523

DOCDB simple family (application)

**EP 88400196 A 19880128**; AT 88400196 T 19880128; CA 558155 A 19880204; DE 3861596 T 19880128; FR 8701963 A 19870210; US 15189788 A 19880203