

Title (en)
Installation for metal smelting.

Title (de)
Einrichtung zum Schmelzen von Metall.

Title (fr)
Installation pour le fusion de métaux.

Publication
EP 0571731 A2 19931201 (DE)

Application
EP 93104614 A 19930320

Priority
DE 4211503 A 19920407

Abstract (en)
In an installation for smelting metal, in particular nonferrous metal, a holding furnace (12) is arranged next to a smelting furnace (1). In order to maintain flexibility in the operation of the smelting furnace (1) and of the holding furnace (12), the smelting furnace (1) and the holding furnace (12) are separate subassemblies which can be moved independently of one another. A coupling device (11, 17, 18) is provided in the region of transfer between the smelting furnace (1) and the holding furnace (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Einrichtung zum Schmelzen von Metall, insbesondere NE-Metall, ist neben einem Schmelzofen (1) ein Warmhalteofen (12) angeordnet. Um die Betriebsmöglichkeiten des Schmelzofens (1) und des Warmhalteofens (12) flexibel zu gestalten, sind der Schmelzofen (1) und der Warmhalteofen (12) getrennte, unabhängig voneinander bewegbare Baugruppen. Im Überleitbereich zwischen dem Schmelzofen (1) und dem Warmhalteofen (12) ist eine Kupplungsvorrichtung (11, 17, 18) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
F27B 3/08; F27B 3/18; F27B 3/04

IPC 8 full level
F27B 3/04 (2006.01); **F27B 3/18** (2006.01); **F27B 3/20** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01); **F27D 19/00** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
F27B 3/045 (2013.01); **F27B 3/18** (2013.01); **F27B 3/20** (2013.01); **F27D 2003/0083** (2013.01); **F27D 2003/124** (2013.01); **F27D 2019/0071** (2013.01); **F27D 2099/0043** (2013.01); **F27D 2099/0098** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0571731 A2 19931201; EP 0571731 A3 19950524; DE 4211503 A1 19931014; DE 4211503 C2 19950119

DOCDB simple family (application)
EP 93104614 A 19930320; DE 4211503 A 19920407