

Title (en)

Metallurgical installation comprising a portal-like structure.

Title (de)

Metallurgische Anlage mit einem portal-ähnlichen Gestell.

Title (fr)

Installation métallurgique comportant une structure en forme de portique.

Publication

EP 0192046 A1 19860827 (DE)

Application

EP 86100523 A 19860116

Priority

DE 3505816 A 19850220

Abstract (en)

1. Metallurgical installation comprising a portal-like structure with vertical supports and a plurality of vertical guide columns carried by the supports, each with a vertically movable electrode holder for accommodating heating electrodes, and a melting vessel which can be introduced into the portal, characterized in that the structure (1) has two platforms (3, 4), and in that the upper ends of the guide columns are mounted in the upper platform (4) and the lower ends of the guide columns are mounted in the lower platform (3).

Abstract (de)

Metallurgische Anlage mit einem portalähnlichen Gestell (1) mit senkrechten Stützen (2) und mehreren von den Stützen getragenen senkrechten Führungssäulen (15, 16). Auf jeder Führungssäule ist ein senkrecht verfahrbare Elektrodenhalter (21) für die Aufnahme von Heizelektroden (24) angeordnet. Ferner ist ein in das Portal einfahrbarer Schmelzenbehälter (20) vorgesehen. Zum Zwecke einer Erhöhung der Festigkeit eines solchen Ofengestells bei gleichzeitiger Materialersparnis weist erfindungsgemäß das Gestell (1) zwei Plattformen (3, 4) auf, und die oberen Enden der Führungssäulen (15, 16) sind in der oberen Plattform (4) und die unteren Enden der Führungssäulen in der unteren Plattform (3) gelagert.

IPC 1-7

C21C 7/00; **H05B 7/10**

IPC 8 full level

C21C 7/00 (2006.01); **H05B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21C 7/0075 (2013.01); **H05B 7/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1813478 A1 19690703 - VER EDELSTAHLWERKE AG, et al
- [A] FR 2454469 A1 19801114 - INST ELEKTROSWARKI PATONA
- [AD] DE 2111047 B2 19750807

Cited by

WO8804128A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0192046 A1 19860827; **EP 0192046 B1 19881109**; AT E38530 T1 19881115; DE 3505816 A1 19860821; DE 3661141 D1 19881215

DOCDB simple family (application)

EP 86100523 A 19860116; AT 86100523 T 19860116; DE 3505816 A 19850220; DE 3661141 T 19860116