

Title (en)

Installation for placing crucibles in melting furnaces.

Title (de)

Vorrichtung zum Einsetzen von Tiegeln in Schmelzöfen.

Title (fr)

Dispositif pour installer des creusets dans des fours de fusion.

Publication

EP 0194573 A1 19860917 (DE)

Application

EP 86102904 A 19860305

Priority

DE 8506543 U 19850307

Abstract (en)

1. Device for inserting crucibles in smelting furnaces having an anchor (24, 72) for engaging beneath the base (14) of the crucible (10), and lifting gear (22) coaxially running through the crucible and an opening (16) in the base of the crucible, characterised in that the anchor (24, 72) is expandable in a radial direction.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Einsetzen von Tiegeln (10) in Schmelzöfen ist ein koaxial durch den Tiegel und eine Öffnung (16) des Tiegelbodens gehendes Hebezeug (22) vorgesehen sowie ferner ein Anker (24), der unter den Boden (14) des Tiegels (10) greifen kann und der dabei in radialer Richtung spreizbar ist, wozu er eine Anzahl von Tragarmen (44) haben kann, die sternförmig um ein die Zugkraft des Hebezeuges (22) aufnehmendes Spannstück (46) angeordnet sind und die im übrigen mit ihren oberen Enden an dem Spannzeug (22) angelenkt sind.

IPC 1-7

F27B 14/10; H05B 6/24

IPC 8 full level

F27B 14/08 (2006.01); **F27B 14/10** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01); **H05B 6/24** (2006.01); **F27D 1/16** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 14/08 (2013.01); **F27B 14/10** (2013.01); **F27D 99/00** (2013.01); **F27B 2014/0831** (2013.01); **F27D 3/00** (2013.01); **F27D 2001/1605** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 8335877 U1 19840308
- [A] DE 1814743 A1 19700702 - NETTER FA J [DE]
- [A] BE 335866 A
- [A] FR 2456927 A1 19801212 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [A] GB 975469 A 19641118 - TAYLOR & SONS LTD

Cited by

EP0639749A1; CN113071982A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194573 A1 19860917; **EP 0194573 B1 19880810**; AT E36406 T1 19880815; DE 3660520 D1 19880915; DE 8506543 U1 19850530; ES 552720 A0 19870601; ES 8706253 A1 19870601; FI 81906 B 19900831; FI 81906 C 19901210; FI 860949 A0 19860306; FI 860949 A 19860908

DOCDB simple family (application)

EP 86102904 A 19860305; AT 86102904 T 19860305; DE 3660520 T 19860305; DE 8506543 U 19850307; ES 552720 A 19860306; FI 860949 A 19860306