

Title (en)

Process and installation for maintaining the temperature of a melt in a ladle.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Warmhalten einer Schmelze in einer Pfanne.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour maintenir la température d'un bain dans une poche.

Publication

**EP 0217094 A1 19870408 (DE)**

Application

**EP 86111410 A 19860818**

Priority

DE 3530043 A 19850822

Abstract (en)

To maintain the temperature of a melt in a ladle furnace in a simple and economical manner by supplying heat to the melt, it is proposed to supply to the melt the heat released by the combustion of the fuel. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Warmhalten einer Schmelze in einer Pfanne, wobei der Schmelze Wärme zugeführt wird. Um eine Schmelze in einem Pfannenofen auf einfache und wirtschaftliche Weise warmhalten zu können wird vorgeschlagen, der Schmelze die bei der Verbrennung eines Brennstoffs freiwerdende Wärme zuzuführen.

IPC 1-7

**C21C 7/00**; **B22D 41/00**

IPC 8 full level

**B22D 41/01** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 41/01** (2013.01); **C21C 7/0075** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3245098 A1 19840607 - KLOECKNER WERKE AG [DE]
- [Y] US 3525506 A 19700825 - HARRY GEORGE JR, et al
- [A] RESEARCH AND DEVELOPMENT IN JAPAN AWARDED THE OKOCHI MEMORIAL PRIZE, 1982, pages 22-28, Okochi Memorial Foundation, Tokyo, JP; N. URUSHIYAMA et al.: "Development of a reduction refining process for molten steel in a ladle furnace - The LF process"

Cited by

DE102016003728A1; WO2008080379A1; EP1625904A1; CN109175337A; EP0468832A1; FR2664516A1; US5160477A; CN101573457A; EP3228403A3; EP3228403A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0217094 A1 19870408**; DE 3530043 A1 19870226

DOCDB simple family (application)

**EP 86111410 A 19860818**; DE 3530043 A 19850822