

Title (en)

Process for reheating semiproducts from continuous-casting installations or from shaping installations for their introduction into shaping and/or finishing installations.

Title (de)

Arbeitsverfahren zum Aufheizen von in Stranggusseinrichtungen gegossenen oder in Umformeinrichtungen umgeformten Halbzeugen für deren Einbringen in Umform- und/oder Weiterverarbeitungseinrichtungen.

Title (fr)

Procédé de réchauffage de produits semi-finis provenant d'installations de coulée continue ou d'installations de formage en vue de leur chargement dans des installations de formage ou de finissage.

Publication

EP 0236666 A2 19870916 (DE)

Application

EP 87100077 A 19870107

Priority

- DE 3601084 A 19860116
- DE 3622302 A 19860703

Abstract (en)

Semi-products which have been concast or worked are fed into a heat retaining chamber (9) where groups of semi-products constantly pass by other groups such that heat transfer can take place by radiation, convection and/or direct contact.

Abstract (de)

Ein Arbeitsverfahren zum Aufheizen von Halbzeugen, die in Stranggußeinrichtungen gegossen oder in Umformeinrichtungen umgeformt worden sind, bevor diese in weitere Umform- und/oder Weiterverarbeitungseinrichtungen eingebracht werden. Dabei wird die Wärme, die beim Gießen bzw. beim Umformen oder Aufheizen in eine oder mehrere Halbzeuglängen-Gruppen eingebracht worden ist, während des Zwischentransportes dieser Halbzeuglängen-Gruppen oder während deren Lagerung durch Wärmeübertragungskontakt auf andere Halbzeuglängengruppen übertragen; die Wärmeübertragung kann durch Strahlung, Konvektion und/oder Direktkontakt zwischen den einzelnen Halbzeuglängen der Halbzeuglängen-Gruppen bewirkt werden.

IPC 1-7

F27B 9/22; **F27B 9/02**

IPC 8 full level

B21B 1/46 (2006.01); **C21D 1/34** (2006.01); **C21D 9/00** (2006.01); **F27B 9/02** (2006.01); **F27B 9/12** (2006.01); **F27B 9/22** (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01); **F27D 13/00** (2006.01); **F27D 17/00** (2006.01); **F27D 23/00** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01); **F27B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 1/466 (2013.01 - EP US); **C21D 1/34** (2013.01 - EP US); **C21D 9/0081** (2013.01 - EP US); **F27B 9/024** (2013.01 - EP US); **F27B 9/025** (2013.01 - EP US); **F27B 9/12** (2013.01 - EP US); **F27B 9/22** (2013.01 - EP US); **F27B 9/2407** (2013.01 - EP US); **F27D 13/00** (2013.01 - EP US); **F27D 17/004** (2013.01 - EP US); **F27D 99/0001** (2013.01 - EP US); **F27B 19/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 198/952** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49988** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49991** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE4416235A1; EP0426561A1; FR2654022A1; US6240763B1; WO0071954A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

US 5020208 A 19910604; CN 1026819 C 19941130; CN 1030132 A 19890104; EP 0236666 A2 19870916; EP 0236666 A3 19890322; EP 0236666 B1 19910911; ES 2023824 B3 19920216

DOCDB simple family (application)

US 408487 A 19870115; CN 87100192 A 19870116; EP 87100077 A 19870107; ES 87100077 T 19870107