

Title (en)

Steel making plant with a metallurgical furnace and a subsequent processing installation.

Title (de)

Stahlwerksanlage mit einem metallurgischen Ofen und einer Weiterverarbeitungsanlage.

Title (fr)

Installation d'aciérie avec un four métallurgique et une installation de transformation ultérieure.

Publication

EP 0355725 A2 19900228 (DE)

Application

EP 89115231 A 19890818

Priority

DE 3828962 A 19880826

Abstract (en)

[origin: US4978105A] A steel mill system includes a metallurgical furnace and a further processing system such as a continuous casting system and/or one or more stations for treatment of the steel melt. At least one steel ladle is loaded with steel melt below the metallurgical furnace and is moved between the metallurgical furnace and the further processing system. The steel melt is then emptied into the further processing system. In the region of its upper half, the steel ladle is equipped with a carrying mechanism which includes diametrically oppositely disposed running wheels. The steel ladle is movable in a suspended position between the metallurgical furnace, and the further processing system on rails which are adapted to the carrying mechanism.

Abstract (de)

Stahlwerksanlage mit einem metallurgischen Ofen, gegebenenfalls zumindest einer Behandlungsanlage für die Stahlschmelze, und einer Weiterverarbeitungsanlage, - wobei zumindest eine Stahlpfanne (3) unterhalb des metallurgischen Ofens mit der Stahlschmelze aus dem metallurgischen Ofen beschickbar sowie zwischen dem metallurgischen Ofen und der Weiterverarbeitungsanlage, gegebenenfalls über die Behandlungsanlage, verfahrbar und in die Weiterverarbeitungsanlage entleerbar ist. Die Stahlpfanne ist im Bereich ihrer oberen Hälfte mit einem Fahrwerk (4) ausgerüstet, welches diametral gegenüberliegende Laufräder (5) aufweist. Die Stahlpfanne ist zwischen dem metallurgischen Ofen, gegebenenfalls der Behandlungsanlage, und Weiterverarbeitungsanlage an Laufschiene (6), die dem Fahrwerk angepaßt sind, gleichsam hängend verfahrbar.

IPC 1-7

B22D 41/12; B66C 17/10

IPC 8 full level

C21C 5/28 (2006.01); **B22D 41/12** (2006.01); **B66C 17/10** (2006.01); **C21C 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B22D 41/12 (2013.01 - EP US); **B66C 17/10** (2013.01 - EP US); **C21C 5/00** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0355725 A2 19900228; EP 0355725 A3 19910410; AU 3940689 A 19900301; AU 620900 B2 19920227; BR 8904286 A 19900417; CN 1019457 B 19921216; CN 1040530 A 19900321; DE 3828962 A1 19900315; JP H02104609 A 19900417; KR 900003384 A 19900326; US 4978105 A 19901218; ZA 896488 B 19900530

DOCDB simple family (application)

EP 89115231 A 19890818; AU 3940689 A 19890808; BR 8904286 A 19890825; CN 89106523 A 19890825; DE 3828962 A 19880826; JP 21152689 A 19890818; KR 890012133 A 19890825; US 39912089 A 19890825; ZA 896488 A 19890825