

Title (en)

LOADING GATE SYSTEM AND STEELWORKS PLANT WITH LOADING GATE SYSTEM

Title (de)

STAHLWERKSANLAGE MIT BESCHICKUNGS-TORANLAGE SOWIE BESCHICKUNGS-TORANLAGE

Title (fr)

INSTALLATION D'ACIÉRIE POURVUE D'INSTALLATION DE PORTAIL DE CHARGEMENT, AINSI QU'INSTALLATION DE PORTAIL DE CHARGEMENT

Publication

**EP 4092367 A1 20221123 (DE)**

Application

**EP 22174922 A 20220523**

Priority

DE 102021211431 A 20211011

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine pyrometallurgische Anlage umfassend wenigstens ein metallurgisches Gefäß mit einer Einhausung, wenigstens eine Beschickungsbühne (4) und wenigstens eine Beschickungs-Toranlage (1), mit welcher eine Beschickungsöffnung (2) und/oder einer Entleerungsöffnung in der Einhausung verschließbar ist, wobei die Beschickungs-Toranlage (1) wenigstens einen Beschickungstorflügel (5) umfasst, welcher hängend auf einem Träger (6) abgestützt ist und welcher auf dem Träger (6) verfahrbar ist, wobei der Träger (6) von einem ortsfest auf der Beschickungsbühne (4) angeordneten Gestell (3) gehalten wird.

IPC 8 full level

**F27D 1/18** (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 5/4633** (2013.01); **F27D 1/1858** (2013.01)

Citation (applicant)

US 10036594 B2 20180731 - REALI SILVIO MARIA [IT], et al

Citation (search report)

- [XII] US 4212453 A 19800715 - HERRMANN HERBERT [AT], et al
- [XII] US 4049246 A 19770920 - ZIEGLER JOSEPH
- [XII] US 4094496 A 19780613 - READAL JOHN P

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4092367 A1 20221123; EP 4092367 B1 20230927; DE 102022205135 A1 20221117**

DOCDB simple family (application)

**EP 22174922 A 20220523; DE 102022205135 A 20220523**