

Title (en)
Plant for the continuous casting of steel.

Title (de)
Stahlstranggiessanlage.

Title (fr)
Installation de coulée continue d'acier.

Publication
EP 0068208 A2 19830105 (DE)

Application
EP 82105058 A 19820609

Priority
DE 3125322 A 19810627

Abstract (en)
1. Continuous steel casting plant with an exchangeable stage, into which a chill mould (12) and a first part (21) of the arcuate billet guide are built and which is exchangeably arranged on a cross beam (2), and with billet guide frames (26), which carry downstream roller guide elements and are mounted at the underside of the cross-beam (2) by means of sliding guides (25, 27, 28) extending perpendicularly to the radius line (R) of the billet guide arc, characterised thereby, that the crossbeam (2) is anchored at the foundation (1) at the outside of the billet guide arc and surrounds the first part (21) of the billet guide by a fork-like part (5) and the first succeeding billet guide element (29) is guided by one side at the underside of the crossbeam (2) extending according to the radius line R of the billet guide arc.

Abstract (de)
Eine Kokille (12) und ein erster Teil (21) der bogenförmigen Strangführung sind in einem Wechselgestell (6) angeordnet. Ein weiterer Teil der Strangführung besteht aus Strangführungselementen (29, 30), die auswechselbar am bogenförmig verlaufenden Strangführungsrahmen (26) angeordnet sind. Zur Erzielung einer konstruktiv einfachen, spiel-, schwingungs- und versatzfreien Verbindung von Wechselgestell (6) und nachgeordneter Strangführung (26, 29, 30, 33) ist das Wechselgestell (6) auf einer an der Außenseite des Strangführungsbogens am Fundament (1) verankerten Traverse (2) angeordnet, die mit einem gabelartigen Teil (5) den ersten Teil (21) der Strangführung umgibt und an deren Unterseite das erste nachfolgende Strangführungselement (29) mit einer Seite geführt ist.

IPC 1-7
B22D 11/04; **B22D 11/14**; **B22D 11/128**

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/1282 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB LU

DOCDB simple family (publication)
EP 0068208 A2 19830105; **EP 0068208 A3 19830316**; **EP 0068208 B1 19850213**; AT E11747 T1 19850215; DE 3125322 A1 19830113; DE 3262307 D1 19850328

DOCDB simple family (application)
EP 82105058 A 19820609; AT 82105058 T 19820609; DE 3125322 A 19810627; DE 3262307 T 19820609