

Title (en)

Device for changing a guiding frame in a continuous casting plant.

Title (de)

Gerüstwechselgerät für Stranggiessanlagen.

Title (fr)

Dispositif pour changer le chevalet dans une installation de coulée continue.

Publication

**EP 0029798 A1 19810603 (DE)**

Application

**EP 80630049 A 19801106**

Priority

LU 81905 A 19791116

Abstract (en)

[origin: CA1170813A] A rack-changing apparatus for a continuous casting installation, especially for changing the curved guide, support and cooling racks of a continuous casting installation having a plurality of casting lines, has a carriage which is shiftable transversely to the casting lines on rails mounting below the casting floor and preferably extending beyond the installation to a location at which the racks can be deposited and picked up. An arm on the carriage is swingable in a vertical plane about a horizontal axis and is extensible and retractable while carrying on its end a clamping swingable in a vertical plane about a horizontal axis at the arm end for engagement with the racks.

Abstract (de)

Zum schnellen und gefahrlosen Ein- und Ausbau aller Strangstütz- und Führungsgerüst, einer Bogenstranggiessanlage mit 2 oder mehr Strängen, bei Giesstörung sowie Formatwechsel, wird das erfindungsgemässe Gerüstwechselgerät vorgeschlagen. Dieses ist dadurch gekennzeichnet, dass ein Grundkörper (1) mit Fahrwerk (2) an Schienen unter der Giessbhne, quer zur Giessrichtung verfahrbar angeordnet ist und einen parallel zur Giessrichtung ein- und ausfahrbaren Aufnahmearm (4) trägt, der um eine horizontale Achse (3) in der Vertikalebene schwenkbar angeordnet ist und an dessen Ende sich eine um eine horizontale Achse (5) in der Vertikalebene schwenkbare Trag- und Klemmvorrichtung (6) befindet.

IPC 1-7

**B22D 11/128; B22D 11/12**

IPC 8 full level

**B22D 11/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22D 11/1285** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1285095 C
- GB 1414342 A 19751119 - USS ENG & CONSULT
- US 3763923 A 19731009 - GALLUCCI F

Cited by

EP1232813A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0029798 A1 19810603; EP 0029798 B1 19840208**; AU 536986 B2 19840531; AU 6437580 A 19810521; CA 1170813 A 19840717; DE 3066519 D1 19840315; JP S5686662 A 19810714; LU 81905 A1 19810604; US 4482002 A 19841113; ZA 806975 B 19811028

DOCDB simple family (application)

**EP 80630049 A 19801106**; AU 6437580 A 19801114; CA 364841 A 19801117; DE 3066519 T 19801106; JP 15970680 A 19801114; LU 81905 A 19791116; US 50589783 A 19830621; ZA 806975 A 19801111