

Title (en)

Method and arrangement for supporting a steel strand produced by continuous casting.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Stützen eines im Stranggiess-Verfahren hergestellten Stahlstranges.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour soutenir une barre d'acier fabriquée par un procédé de coulée continue.

Publication

EP 0036611 A1 19810930 (DE)

Application

EP 81101969 A 19810317

Priority

CH 219180 A 19800320

Abstract (en)

[origin: US4375830A] In order to support a steel strand fabricated during a continuous strand casting method, and whose liquid core is agitated or stirred with the aid of an electromagnetic stirrer installed near the strand surface, the stirrer together with guide rolls is oscillatingly moved during the casting operation in the lengthwise direction of the cast strand.

Abstract (de)

Zum Stützen eines im Stranggiessverfahren hergestellten Stahlstranges (2) dessen flüssiger Kern (9) mit Hilfe eines nahe der Strangoberfläche installierten elek. tromagnetischen Rührers (8) gerührt wird, wird der Rührer (8) zusammen mit Führungsrollen (10, 23) während des Giessens in Stranglängsrichtung oszillierend bewegt.

IPC 1-7

B22D 11/10; **B22D 11/12**; **B22D 11/14**

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01); **B22D 11/10** (2006.01); **B22D 11/115** (2006.01); **B22D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1405312 A 19750910 - SIDERURGIE FSE INST RECH
- US 3882923 A 19750513 - ALBERNY ROBERT, et al
- AT 331436 B 19760825 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR], et al
- DE 2328898 A1 19731220 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR], et al
- EP 0009803 A1 19800416 - CONCAST AG [CH]
- DE 2720391 A1 19771201 - ASEA AB

Cited by

AT408963B; EP0178695A1; WO2018041794A1; KR101285806B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036611 A1 19810930; **EP 0036611 B1 19830629**; CH 646623 A5 19841214; DE 3160514 D1 19830804; JP S56165550 A 19811219; JP S6011586 B2 19850327; US 4375830 A 19830308

DOCDB simple family (application)

EP 81101969 A 19810317; CH 219180 A 19800320; DE 3160514 T 19810317; JP 3971381 A 19810320; US 23944381 A 19810302