

Title (en)

Process and apparatus for the continuous horizontal casting of metals.

Title (de)

Verfahren zum horizontalen Stranggiessen von Metallen und Stranggiessanlage hierfür.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la coulée continue horizontale de métaux.

Publication

EP 0064280 A1 19821110 (DE)

Application

EP 82103668 A 19820429

Priority

DE 3117407 A 19810502

Abstract (en)

1. A method for the horizontal continuous casting of metals and their alloys wherein the elongate workpiece is drawn off continuously, intermittently or in the pilgrim step mode, characterised in that the continuous drawing stroke or the intermittent one or the one effected in the batchwise mode is or are carried out at a drawing off speed which always fluctuates above the zero value in an oscillating mode.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum horizontalen Stranggiessen von Metallen und deren Legierungen sowie eine Horizontal-Stranggiessanlage hierfür. Der Strang wird kontinuierlich, intermittierend oder im Pilgerschritt von einer Ziehvorrichtung abgezogen, und der kontinuierliche Auszugshub bzw. die intermittierenden oder im Pilgerschritt erfolgenden Auszugshübe werden mit einer über dem Wert Null oszillierend schwankenden Abzugsgeschwindigkeit ausgeführt. Die Schwankungsfrequenz beträgt beispielsweise 150Hz.

IPC 1-7

B22D 11/16

IPC 8 full level

B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/08** (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01); **B22D 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/08 (2013.01); **B22D 11/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2340636 A1 19750227 - SIEMENS AG
- [AD] US 3908747 A 19750930 - KUTTNER RALPH
- [A] FR 1412040 A 19650924 - LOKOMOTIVBAU ELEKTROTECH
- [A] DE 2355015 A1 19740516 - SIDERURGIE FSE INST RECH
- [A] DE 1783032 A1 19710304 - SIEMENS AG

Cited by

EP0426501A1; FR2541148A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0064280 A1 19821110; **EP 0064280 B1 19860319**; AT E18641 T1 19860415; CA 1189676 A 19850702; DE 3117407 A1 19821118; DE 3117407 C2 19841213; JP S589753 A 19830120

DOCDB simple family (application)

EP 82103668 A 19820429; AT 82103668 T 19820429; CA 402056 A 19820430; DE 3117407 A 19810502; JP 7349882 A 19820504