

Title (en)

Device for adjusting strand guiding segments of a twin roll continuous casting installation

Title (de)

Vorrichtung zum Einstellen von Führungssegmenten einer Stranggiess- bzw. Giesswalzanlage

Title (fr)

Dispositif pour le réglage des segments de guidage du brin d'une installation de coulée continue entre cylindres

Publication

EP 1060816 A1 20001220 (DE)

Application

EP 00112629 A 20000615

Priority

DE 19928196 A 19990619

Abstract (en)

Device for adjusting opposite-lying guide segments in three positions of a continuous casting plant has a hydraulic cylinder joined to each guide segment. Different positions of the piston (8) correspond with all three positions and are determined by stop surfaces of the hydraulic cylinder. At least one of the stop surfaces is arranged outside of the cylinder. Preferred Features: The hydraulic cylinder is arranged on the outer side of the guide segments.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einstellen von gegenüberliegenden Führungssegmenten einer Stranggieß- bzw. Gießwalzanlage in vorzugsweise drei unterschiedlichen Positionen, wobei jeweils ein Führungssegment mit einem Hydraulikzylinder (1) und das gegenüberliegende Führungssegment mit dessen Kolben (8) bzw. Kolbenstange (10) verbunden sind, wobei der Kolben (8) doppelt wirkend ausgebildet und zumindest einer der drei Positionen durch eine Anschlagfläche im Zylinderinnern festgelegt ist. Die erfindungsgemäße Lösung gestattet, dass auf einfache Weise drei unterschiedliche Zylinderpositionen eingestellt werden können, die durch Anschlagflächen des Hydraulikzylinders (1) festgelegt sind, wobei zumindest eine der Anschlagflächen außerhalb des Hydraulikzylinders (1) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/128

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/128 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 4306853 A1 19940901 - MANNESMANN AG [DE]
- [DA] EP 0545104 B1 19970402 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [DA] DE 19511113 A1 19960926 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] EP 0194656 A1 19860917 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 12 31 October 1998 (1998-10-31)

Cited by

AT509351B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1060816 A1 20001220; DE 19928196 A1 20001221; US 6463996 B1 20021015

DOCDB simple family (application)

EP 00112629 A 20000615; DE 19928196 A 19990619; US 59512700 A 20000616