

Title (en)

Process for controlling sliding gate valves, particularly in continuous-casting machines.

Title (de)

Verfahren zum Steuern von Schieberverschlüssen, insbesondere an Stranggiessanlagen.

Title (fr)

Procédé de réglage de fermetures à tiroir, en particulier dans les installations de coulée continue.

Publication

EP 0356552 A1 19900307 (DE)

Application

EP 88114177 A 19880831

Priority

EP 88114177 A 19880831

Abstract (en)

In the edge replacement (23) of the sliding plate (5) of a sliding gate valve (3) which regulates the desired level (14) in a mould (9) from a throttling position (D1 or D2) to an opposite throttling position on the outflow channel (7), at least the throttling position (D1 or D2) to be taken up after an edge replacement (23) is dependent upon a discharge control preprogrammed in the processor (20) of the level regulator, in order to counteract relatively large variations in bath level in the mould (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Beim Kantenwechsel (23) der Schieberplatte (5) von einem den Sollfüllstand (14) in einer Kokille (9) regelnden Schieberverschluss (3) von einer Drosselstellung (D1 oder D2) in eine am Durchflusskanal (7) gegenüberliegende Drosselstellung wird wenigstens die nach einem Kantenwechsel (23) aufzunehmende Drosselstellung (D1 oder D2) von einer im Prozessor (20) der Füllstandsregelung vorprogrammierten Ablaufsteuerung angewiesen, um grösseren Badspiegelschwankungen in der Kokille (9) entgegen zu wirken.

IPC 1-7

B22D 41/08

IPC 8 full level

B22D 11/16 (2006.01); **B22D 11/18** (2006.01); **B22D 37/00** (2006.01); **B22D 41/24** (2006.01); **B22D 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/186 (2013.01 - EP US); **B22D 41/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2433384 A1 19800314 - STOPINC AG [CH]
- [Y] GB 1515922 A 19780628 - DANIELI OFF MECC
- [A] FR 2083566 A1 19711217 - DIDIER WERKE AG [DE]
- [A] DE 1910247 A1 19700910 - NEITZEL DIPL ING MARTIN
- [A] US 3436023 A 19690401 - THALMANN ARMIN

Cited by

CZ305241B6; CN107127325A; CN111168029A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0356552 A1 19900307; **EP 0356552 B1 19920408**; AR 244119 A1 19931029; AT E74544 T1 19920415; CA 1310249 C 19921117; CN 1019282 B 19921202; CN 1040528 A 19900321; CS 479089 A3 19911015; CZ 286155 B6 20000112; DE 3869957 D1 19920514; ES 2032509 T3 19930216; HU 207676 B 19930528; HU T54574 A 19910328; JP H0289560 A 19900329; MX 172488 B 19931217; PL 163987 B1 19940630; SU 1739839 A3 19920607; US 5048594 A 19910917; ZA 895236 B 19900425

DOCDB simple family (application)

EP 88114177 A 19880831; AR 31475889 A 19890825; AT 88114177 T 19880831; CA 607348 A 19890802; CN 89106660 A 19890826; CS 479089 A 19890814; DE 3869957 T 19880831; ES 88114177 T 19880831; HU 450889 A 19890830; JP 21516089 A 19890823; MX 1734989 A 19890829; PL 28113089 A 19890822; SU 4614847 A 19890830; US 39920089 A 19890828; ZA 895236 A 19890710