

Title (en)

Apparatus for charging electrolytic ovens and process for its operation.

Title (de)

Vorrichtung zum Beschicken von Elektrolyseöfen und Verfahren zu deren Betrieb.

Title (fr)

Dispositif pour le chargement de cuves d'électrolyse et procédé pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0026735 A1 19810408 (DE)

Application

EP 80810259 A 19800821

Priority

CH 785479 A 19790828

Abstract (en)

[origin: ES8104441A1] Device and process for automatic, process-controlled feeding of electrolytic cells for producing aluminum. Besides a low degree of wear on the feed pipes, a fast and accurate feeding of fluxing agents to a particular cell is assured.

Abstract (de)

Vorrichtung und Verfahren zum automatischen, prozessgesteuerten Beschicken von Elektrolyseöfen zur Aluminiumherstellung. Neben geringem Verschleiß der Förderrohre (62, 64) wird die schnelle und präzise Zufuhr von Flußmitteln zu einem bestimmten Ofen (10) gewährleistet.

IPC 1-7

C25C 3/14

IPC 8 full level

B65G 53/22 (2006.01); **C25C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25C 3/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 237909 B 19650111 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG
- AT 248133 B 19660711 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG
- AT 267201 B 19681227 - PECHINEY PROD CHIMIQUES SA
- AT 271924 B 19690625 - FEMIPARI KI, et al
- DE 2135485 B2 19721207
- US 3901787 A 19750826 - NIIZEKI KINYA, et al

Cited by

FR2504158A1; FR2980783A1; EP2763919A4; FR2778393A1; FR2562878A2; AU579318B2; WO8504676A1; WO9958435A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026735 A1 19810408; EP 0026735 B1 19840704; AT E8280 T1 19840715; AU 537599 B2 19840705; AU 6164280 A 19810409; BR 8005400 A 19810310; CA 1152453 A 19830823; CH 645677 A5 19841015; DE 3022643 A1 19810312; DE 3022643 C2 19821230; DE 3068436 D1 19840809; ES 494462 A0 19810401; ES 8104441 A1 19810401; GR 69694 B 19820708; JP S5635787 A 19810408; NO 154525 B 19860630; NO 154525 C 19861008; NO 802501 L 19810302; NZ 194722 A 19840731; PL 226147 A1 19810424; SU 1063293 A3 19831223; TR 21343 A 19840416; US 4450053 A 19840522; YU 212780 A 19830228; ZA 805198 B 19810930

DOCDB simple family (application)

EP 80810259 A 19800821; AT 80810259 T 19800821; AU 6164280 A 19800821; BR 8005400 A 19800826; CA 359078 A 19800827; CH 785479 A 19790828; DE 3022643 A 19800618; DE 3068436 T 19800821; ES 494462 A 19800822; GR 800162621 A 19800806; JP 11899180 A 19800828; NO 802501 A 19800822; NZ 19472280 A 19800821; PL 22614780 A 19800808; SU 2963349 A 19800820; TR 2134380 A 19800828; US 17772980 A 19800813; YU 212780 A 19800826; ZA 805198 A 19800822