

Title (en)  
Method of management in the operation of a molten salt aluminium electrolysis plant and aluminium production plant managed by this method

Title (de)  
Verfahren zum Betriebsablauf einer Aluminium-Schmelzflusselektrolyseanlage und mit diesem Verfahren betriebene Aluminium-Herstellungsanlage

Title (fr)  
Méthode de gestion du fonctionnement d'une installation de production d'aluminium par électrolyse ignée et installation de production d'aluminium mettant en oeuvre cette méthode

Publication  
**EP 1101838 A1 20010523 (FR)**

Application  
**EP 99420230 A 19991119**

Priority

- EP 99420230 A 19991119
- AU 6178099 A 19991130
- CA 2291497 A 19991201
- NO 995855 A 19991129
- US 45697499 A 19991207

Abstract (en)  
An operation of a plant having a set of two electrolysis tankrooms (2,3) with series of tanks is managed by carrying handling operations at each tank in a closed loop. The machines (13,14) are moved over all the tanks in a continuous cycle. The tankrooms are parallel and symmetrical to a central passageway (4) for handling of the liquid-aluminum tapping ladles. An Independent claim is also included for a plant for the production of aluminum.

Abstract (fr)  
Cette méthode de gestion du fonctionnement d'une installation de production d'aluminium par électrolyse ignée du type comportant un ensemble (2, 3) de deux halls d'électrolyse comportant chacun une série de cuves, lesdits halls étant parallèles et symétriques l'un de l'autre par rapport à une allée centrale (4) au niveau de laquelle s'effectue la manutention des poches de coulée d'aluminium liquide, consiste à assurer les différentes opérations de manutention au niveau de chacune des cuves, nécessaires au fonctionnement de l'installation, selon une boucle fermée, les organes (13, 13', 13'', 13''', 14, 14', 14'', 14''') nécessaires audit fonctionnement se translatant au niveau de l'ensemble des cuves des deux halls selon des cycles continus. L'invention concerne également l'installation pour la mise en oeuvre de cette méthode. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C25C 3/06**

IPC 8 full level  
**C25C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C25C 3/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
[A] EP 0618313 A2 19941005 - TECHMO CAR SPA [IT]

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 1101838 A1 20010523; EP 1101838 B1 20100818**; AT E478175 T1 20100915; AU 6178099 A 20010531; CA 2291497 A1 20010601; CA 2291497 C 20110222; DE 69942692 D1 20100930; NO 322556 B1 20061023; NO 995855 D0 19991129; NO 995855 L 20010530; US 6319388 B1 20011120

DOCDB simple family (application)  
**EP 99420230 A 19991119**; AT 99420230 T 19991119; AU 6178099 A 19991130; CA 2291497 A 19991201; DE 69942692 T 19991119; NO 995855 A 19991129; US 45697499 A 19991207