

Title (en)

METHOD FOR OBTAINING ALUMINIUM AND OTHER METALS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ALUMINIUM UND ANDEREN METALLEN.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTENTION D'ALUMINIUM ET D'AUTRES METAUX.

Publication

EP 0604664 A1 19940706 (EN)

Application

EP 93915027 A 19930618

Priority

- RU 9300135 W 19930618
- SU 5050128 A 19920630

Abstract (en)

A method for obtaining aluminium and other metals by electrolysis with pool cathode and horizontal anode. To increase the efficiency and ecological purity of the process the level of the electrolyte is maintained at one to two times the interpole gap. Raw material feeding to the electrolyte is effected by means of vertical movements of the anode.

Abstract (fr)

Procédé d'obtention d'aluminium et d'autres métaux par électrolyse au moyen d'une cathode liquide et d'une anode horizontale. Afin d'augmenter le rendement et la pureté écologique du procédé, on maintient le niveau de l'électrolyte égal à une à deux fois la distance interpolaire. L'acheminement de la matière première à l'électrolyte s'effectue au moyen de mouvements verticaux de l'anode.

IPC 1-7

C25C 3/06; **C25C 3/36**; **C25C 3/00**

IPC 8 full level

C25B 15/00 (2006.01); **C25C 3/06** (2006.01); **C25C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25B 15/00 (2013.01); **C25C 3/06** (2013.01); **C25C 7/06** (2013.01)

Cited by

US5708075A; WO9941430A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0604664 A1 19940706; **EP 0604664 A4 19950125**; NO 940667 D0 19940225; NO 940667 L 19940225

DOCDB simple family (application)

EP 93915027 A 19930618; NO 940667 A 19940225