

Title (en)

Aluminium electrolyzing cell with a pneumatically or hydraulically operable pressure cylinder system of a crust-breaking device.

Title (de)

Aluminiumelektrolyseofen mit pneumatisch oder hydraulisch betätigbarem Druckzylindersystem einer Einschlagvorrichtung.

Title (fr)

Four de l'électrolyse d'aluminium muni d'un système pneumatique ou hydraulique de cylindre de pression d'un dispositif de piquage.

Publication

**EP 0025415 A1 19810318 (DE)**

Application

**EP 80810282 A 19800909**

Priority

CH 814879 A 19790910

Abstract (en)

A pneumatically or hydraulically operated pressure cylinder system of an impact device for breaking the solidified crust (26) of an electrolytic furnace, in particular for producing aluminium. The pressure cylinder system consists of a positioning cylinder (12) with piston rod (14) and a working cylinder (16), disposed thereunder on the same longitudinal axis, with piston rod (18). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein pneumatisch oder hydraulisch betreibbares Druckzylindersystem einer Einschlagvorrichtung zum Brechen der erstarrten Kruste (26) eines Elektrolyseofens, insbesondere zur Herstellung von Aluminium. Das Druckzylindersystem besteht aus einem Positionierungszylinder (12) mit Kolbenstange (14) und einem darunter auf derselben Längsachse angeordneten Arbeitszylinder (16) mit Kolbenstange (18).

IPC 1-7

**C25C 3/14; C25C 7/06**

IPC 8 full level

**C25C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25C 3/14** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2720140 A1 19771124 - WILLIAMS MACH LTD
- DE 1807273 A1 19700506 - ERNST KLEIN & CO GMBH APPBAU

Cited by

FR2465016A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0025415 A1 19810318**; CA 1146912 A 19830524; DE 2943294 A1 19810319; DE 2943294 C2 19820204; JP S5644787 A 19810424; NO 802642 L 19810311

DOCDB simple family (application)

**EP 80810282 A 19800909**; CA 359980 A 19800909; DE 2943294 A 19791026; JP 12586680 A 19800910; NO 802642 A 19800908