

Title (en)  
Electrode basket with pulsed current supply

Title (de)  
Elektrodenkorb mit gepulster Stromversorgung

Title (fr)  
Panier d'électrode avec alimentation en courant pulse

Publication  
**EP 1932951 A1 20080618 (DE)**

Application  
**EP 06450168 A 20061117**

Priority  
EP 06450168 A 20061117

Abstract (en)  
The device comprises a current supply, an electrode, preferably anode, a basket and a pro basket. A counter electrode, preferably cathode is provided outside the basket. The electrode basket comprises a bulk chamber for filling with bulk material. The current supply provides current with a periodic variable current strength and/or a periodically reversible current flow to one of the electrodes.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Elektrolyse von zumindest eine anodisch oder kathodisch, vorzugsweise anodisch, lösliche und zumindest eine unlösliche Komponente enthaltendem Schüttgut, umfassend zumindest eine Stromversorgung sowie zumindest einen Elektroden-, vorzugsweise Anoden-, Korb und pro Korb zumindest eine außerhalb des Korbs vorgesehene Gegenelektrode, vorzugsweise Kathode, wobei der Elektrodenkorb Folgendes umfasst: einen Schüttgutraum zur Befüllung mit Schüttgut, einen darunter anschließenden Schlammraum zur Aufnahme von entstehendem Elektrodenschlamm, eine Elektrode, vorzugsweise Anode, und ein zwischen diesen Räumen angeordnetes, vorzugsweise über eine Antriebsmechanik (2) bewegliches Trennelement (3), wobei die Stromversorgung einen Strom mit einer periodisch variablen Stromstärke und/oder einer periodisch umkehrbaren Stromflussrichtung an zumindest einer der Elektroden bereitstellt.

IPC 8 full level  
**C25C 7/00** (2006.01); **C25D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C25C 7/002** (2013.01); **C25C 7/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] WO 0155483 A2 20010802 - PRIOR ENG AG [CH], et al  
• [Y] US 6261433 B1 20010717 - LANDAU UZIEL [US]  
• [A] WO 9924646 A1 19990520 - PRIOR ENG AG [AT], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1932951 A1 20080618**

DOCDB simple family (application)  
**EP 06450168 A 20061117**