

Title (en)
Electrode basket

Title (de)
Elektrodenkorb

Title (fr)
Panier d'électrode

Publication
EP 1932950 A1 20080618 (DE)

Application
EP 06450167 A 20061117

Priority
EP 06450167 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. Another electrode (4), preferably anode, with same polarity as former electrode, preferably anode, is provided in the electrode basket for the backup of electrolysis.

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 zur Unterstützung der Elektrolyse zumindest eine weitere Elektrode (4), vorzugsweise Anode, mit derselben Polung wie die Elektrode, vorzugsweise Anode, im Elektrodenkorb vorgesehen ist.

IPC 8 full level
C25C 7/00 (2006.01); **C25D 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25C 7/002 (2013.01); **C25C 7/02** (2013.01); **C25C 7/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5744013 A 19980428 - BOTTIS ROBERT R [US], et al
• [YD] WO 0155483 A2 20010802 - PRIOR ENG AG [CH], et al
• [Y] DE 1221023 B 19660714 - NORDDEUTSCHE AFFINERIE
• [A] DE 1205290 B 19651118 - NORDDEUTSCHE AFFINERIE
• [A] DE 1146262 B 19630328 - GUSTAV KNIPPERS

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 1932950 A1 20080618

DOCDB simple family (application)
EP 06450167 A 20061117