

Title (en)
Electrolysis cell with consumable anodes

Title (de)
Elektrolysezelle mit Verzehranoden

Title (fr)
Cellule d'électrolyse à anodes consommables

Publication
EP 0697473 A1 19960221 (DE)

Application
EP 95112394 A 19950807

Priority
DE 4429354 A 19940818

Abstract (en)
An electrolysis cell with consumable anodes and an electrolyte inlet and outlet has a housing (1), a stack of electrodes (4, 5) separated by spacers (6) forming electrode gaps (7), a guide (8) on which the electrodes are able to slide, and holes in the electrodes forming a channel with one end connected to the electrolyte inlet (2) and the other end closed, for the purpose of feeding electrolyte into the gap (7).

Abstract (de)
Bei der Elektrolysezelle mit Verzehranoden, die mit einer Zuleitung und einer Ableitung für Elektrolyt versehen ist, sind in einem Gehäuse (1) Elektroden (4,5) durch Abstandhalter (6), die einen Elektrodenspalt (7) bilden, voneinander getrennt gestapelt. Der Stapel ist mit einer Führungsvorrichtung (8) versehen, in der die einzelnen Elektroden (4,5) gleitend angeordnet sind. Die einzelnen Elektroden (4,5) weisen Durchbrüche auf, die bei gestapelten Elektroden (4,5) einen Kanal (9) zum Zuführen des Elektrolyten in der Elektrodenspalte (7) bilden, wobei ein Ende des Kanals (9) mit der Zuleitung (2) für Elektrolyt verbunden und sein anderes Ende verschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
C25B 9/00

IPC 8 full level
C23F 13/00 (2006.01); **C25B 9/00** (2006.01); **C25B 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25B 9/00 (2013.01); **C25B 9/30** (2021.01); **C25B 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0283796 A1 19880928 - SILVESTRI GIUSEPPE [IT], et al
• EP 0219367 A1 19870422 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2617197 A1 19881230 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]
• [A] EP 0013215 A1 19800709 - ECOPOL SA [FR]
• [A] US 4800009 A 19890124 - DESPIC ALEKSANDAR [YU], et al

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4429354 A1 19960222; CA 2156359 A1 19960219; EP 0697473 A1 19960221; JP H0860389 A 19960305

DOCDB simple family (application)
DE 4429354 A 19940818; CA 2156359 A 19950817; EP 95112394 A 19950807; JP 20939695 A 19950817