

Title (en)
Membrane electrolysis device.

Title (de)
Membranelektrolysevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'electrolyse à membrane.

Publication
EP 0333281 A1 19890920 (DE)

Application
EP 89200629 A 19890311

Priority
DE 3808495 A 19880315

Abstract (en)
[origin: US4936972A] The membrane electrolyzer comprises parts which have been provided for or used in a diaphragm electrolyzer. within a single frame of the membrane electrolyzer are contained from one to three anodes, which have been provided for or used in a diaphragm electrolyzer. Each anode has electrochemically active anode surfaces having a grid structure and a current conductor, which is disposed between the anode surfaces and connected to the frame. The current conductors of the anodes preferably extend through the frame and are connected to a current-carrying bar or plate.

Abstract (de)
Die Membranelektrolysevorrichtung weist Teile aus einer Diaphragma-Elektrolyse auf. Die Anoden der Membranelektrolysevorrichtung enthalten in einem Rahmen (1) 1 bis 3 Anoden aus einer Diaphragma-Elektrolysevorrichtung. Jede Anode besitzt elektrochemisch aktive Anodenflächen mit Gitterstruktur und einen zwischen den Anodenflächen angeordneten Stromleiter (5). Der Stromleiter (5) ist mit dem Rahmen verbunden. Vorzugsweise sind die Stromleiter der Anoden durch den Rahmen hindurchgeführt und mit einer stromführenden Schiene oder Platte (7) verbunden.

IPC 1-7
C25B 11/03; **C25B 9/00**

IPC 8 full level
C25B 1/46 (2006.01); **C25B 9/19** (2021.01)

CPC (source: EP US)
C25B 11/03 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2516945 A1 19830527 - CHLORINE ENG CORP LTD [JP]
- [Y] US 4138295 A 19790206 - DENORA VITTORIO, et al

Cited by
CN114807972A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
DE 3808495 A1 19890928; **DE 3808495 C2 19901220**; BR 8901193 A 19891031; EP 0333281 A1 19890920; JP H0238589 A 19900207; US 4936972 A 19900626

DOCDB simple family (application)
DE 3808495 A 19880315; BR 8901193 A 19890315; EP 89200629 A 19890311; JP 6343689 A 19890315; US 32437089 A 19890315