

Title (en)

Filter press type electrolytic cell.

Title (de)

Elektrolysezelle der Filterpressenbauart.

Title (fr)

Electrolyseur du type filtre-presse.

Publication

EP 0253430 A1 19880120 (FR)

Application

EP 87201238 A 19870629

Priority

FR 8610143 A 19860709

Abstract (en)

[origin: US4800008A] The electrolyser comprises vertical electrodes (8, 9) and a stack of vertical frames (1, 2) made of a flexible material, deployed freely over the periphery of the electrodes and elastically deformed by compression one against another between two end flanges (3, 4). The invention applies to membrane electrolyzers for the electrolysis of aqueous sodium chloride solutions.

Abstract (fr)

L'électrolyseur comprend des électrodes verticales (8, 9) et un empilage de cadres verticaux (1, 2) en un matériau souple, déployés librement sur la périphérie des électrodes et déformés élastiquement par compression les uns contre les autres entre deux flasques d'extrémité (3, 4). L'invention s'applique aux électrolyseurs à membranes pour l'électrolyse des solutions aqueuses de chlorure de sodium.

IPC 1-7

C25B 9/00

IPC 8 full level

C25B 1/46 (2006.01); **C25B 9/19** (2021.01)

CPC (source: EP US)

C25B 9/73 (2021.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] EP 0080288 A1 19830601 - ICI PLC [GB]
- [AD] FR 1593242 A 19700525
- [A] US 4439298 A 19840327 - FORD JAMES M [US], et al

Cited by

US5478447A; US5474581A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0253430 A1 19880120; EP 0253430 B1 19910918; AT E67525 T1 19911015; BR 8703493 A 19880322; CA 1334019 C 19950117; CN 1013453 B 19910807; CN 87104811 A 19880127; DE 3773068 D1 19911024; DK 352487 A 19880110; DK 352487 D0 19870708; FR 2601387 A1 19880115; FR 2601387 B1 19901019; JP S6326391 A 19880203; PT 85272 A 19880729; PT 85272 B 19941130; US 4800008 A 19890124

DOCDB simple family (application)

EP 87201238 A 19870629; AT 87201238 T 19870629; BR 8703493 A 19870708; CA 540213 A 19870622; CN 87104811 A 19870709; DE 3773068 T 19870629; DK 352487 A 19870708; FR 8610143 A 19860709; JP 17202487 A 19870709; PT 8527287 A 19870707; US 6884287 A 19870701