

Title (en)

Frame for electrolyzer of the filterpress type and monopolar electrolyzer of the filterpress type.

Title (de)

Rahmen für Elektrolyseur der Filterpressenbauart und monopolarer Elektrolyseur der Filterpressenbauart.

Title (fr)

Châssis pour électrolyseur du type filtre-presse et électrolyseur monopolaire du type filtre-presse.

Publication

**EP 0412600 A1 19910213 (FR)**

Application

**EP 90202084 A 19900731**

Priority

BE 8900867 A 19890811

Abstract (en)

Framework for an electrolyser of the filter-press type, comprising a vertical frame (1) defining an electrolysis chamber (13), an electrode in the electrolysis chamber, comprising a pair of vertical metal sheets (6) arranged facing each other, horizontal or oblique metal bars (7) arranged between the sheets (6) and U- or V-shaped vertical metal beams (8) placed between the bars and the sheets, the beams (8) being arranged in pairs symmetrically on either side of the bars (7) and being connected to each other by vertical plates (11) which join the bars (7) so as to form vertical shafts (12) in the chamber 13. <IMAGE>

Abstract (fr)

Châssis pour électrolyseur du type filtre-presse, comprenant un cadre vertical (1) délimitant une chambre d'électrolyse (13), une électrode dans la chambre d'électrolyse, comprenant une paire de tôles verticales (6), disposées vis-à-vis l'une de l'autre, des barreaux métalliques horizontaux ou obliques (7), disposés entre les tôles (6), et des profilés métalliques verticaux en U ou en V (8), interposés entre les barreaux et les tôles, les profilés (8) étant disposés par paires, symétriquement de part et d'autre des barreaux (7) et étant raccordés l'un à l'autre par des plaques verticales (11) qui joignent les barreaux (7) en sorte de former des cheminées verticales (12) dans la chambre 13.

IPC 1-7

**C25B 9/00; C25B 11/03**

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)

- [A] EP 0111149 A1 19840620 - ORONZIO DE NORA IMPIANTI [IT]
- [A] EP 0052880 A1 19820602 - OLIN CORP [US]
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 232 (C-190)[1377], 14 octobre 1983; & JP-A-58 123 885 (KANTOU DENKA KOGYO K.K.) 23-07-1983

Cited by

US5639360A; US5593553A; AU678410B2; AU763013B2; EP0905283A1; US6063257A; US5425863A; WO9412692A1; US6596136B1; WO0026442A1; EP0580730B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0412600 A1 19910213; EP 0412600 B1 19940309**; AR 242998 A1 19930630; AT E102661 T1 19940315; AU 6086690 A 19910214; AU 623032 B2 19920430; BE 1004364 A3 19921110; BR 9003960 A 19910903; CA 2023126 A1 19910212; CA 2023126 C 20001128; CN 1049875 A 19910313; DD 297191 A5 19920102; DE 69007205 D1 19940414; DE 69007205 T2 19940630; ES 2050937 T3 19940601; HR P920972 A2 19940430; HU 904977 D0 19910128; HU T57288 A 19911128; JP 3053199 B2 20000619; JP H03177593 A 19910801; NO 302486 B1 19980309; NO 903526 D0 19900810; NO 903526 L 19910212; PL 164675 B1 19940930; PL 286433 A1 19910225; PT 94871 A 19910418; PT 94871 B 19971128; TR 24979 A 19920901; US 5130008 A 19920714; ZA 906097 B 19910529

DOCDB simple family (application)

**EP 90202084 A 19900731**; AR 31758090 A 19900810; AT 90202084 T 19900731; AU 6086690 A 19900809; BE 8900867 A 19890811; BR 9003960 A 19900810; CA 2023126 A 19900810; CN 90107777 A 19900811; DD 34337790 A 19900810; DE 69007205 T 19900731; ES 90202084 T 19900731; HR P920972 A 19921002; HU 497790 A 19900810; JP 21422890 A 19900813; NO 903526 A 19900810; PL 28643390 A 19900810; PT 9487190 A 19900801; TR 75190 A 19900809; US 56488390 A 19900809; ZA 906097 A 19900802