

Title (en)
ELECTROCHEMICAL CELL.

Title (de)
ELEKTROCHEMISCHE ZELLE.

Title (fr)
PILE ELECTROCHIMIQUE.

Publication
EP 0611401 A1 19940824 (EN)

Application
EP 92923892 A 19921120

Priority
• GB 9125680 A 19911203
• GB 9202157 W 19921120

Abstract (en)
[origin: WO9311281A2] An electrolytic cell having first and second electrode structures in which the first electrode structure has a surface area which is in heat transfer relation with the electrolyte and part only of said surface area is electrolytically active. The first electrode structure may be an anode structure suitable for use in the production of ozone and the remaining part of the surface area of the anode structure may be rendered electrolytically inactive by masking this part from the cathode structure. The masked surface of the anode structure is maintained in heat transfer relation with the electrolyte.

Abstract (fr)
Pile électrolytique possédant une première et une deuxième structures d'électrode, dans laquelle la première structure d'électrode possède une zone de surface se trouvant en relation de transfert thermique avec l'électrolyte, une partie seulement de ladite zone de surface étant électrolytiquement active. La première structure d'électrode peut être une structure d'anode appropriée pour produire de l'ozone et la partie restante de la zone de surface de ladite structure d'anode peut être rendue électrolytiquement inactive en masquant ladite partie par rapport à la structure de cathode. La surface masquée de la structure d'anode est maintenue en relation de transfert thermique avec l'électrolyte.

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

IPC 8 full level
C25B 1/30 (2006.01); **C02F 1/461** (2006.01); **C25B 1/13** (2006.01); **C25B 9/17** (2021.01)

CPC (source: EP)
C02F 1/46109 (2013.01); **C25B 1/13** (2013.01); **C25B 9/17** (2021.01); **C02F 2001/46152** (2013.01); **C02F 2201/46155** (2013.01); **C02F 2201/782** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9311281A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9311281 A2 19930610; **WO 9311281 A3 19930708**; AU 2950392 A 19930628; AU 665037 B2 19951214; CA 2124318 A1 19930610; CN 1074954 A 19930804; EP 0611401 A1 19940824; FI 942600 A0 19940602; FI 942600 A 19940602; GB 9125680 D0 19920129; GB 9224261 D0 19930106; JP H07501852 A 19950223; NO 942059 D0 19940602; NO 942059 L 19940801; NZ 245265 A 19960227; TW 288215 B 19961011; ZA 929103 B 19940310

DOCDB simple family (application)
GB 9202157 W 19921120; AU 2950392 A 19921120; CA 2124318 A 19921120; CN 92111844 A 19921203; EP 92923892 A 19921120; FI 942600 A 19940602; GB 9125680 A 19911203; GB 9224261 A 19921119; JP 50992093 A 19921120; NO 942059 A 19940602; NZ 24526592 A 19921125; TW 81109947 A 19921211; ZA 929103 A 19921124