

Title (en)
Electrolytic cell plate

Title (de)
Elektrolyseplatte

Title (fr)
Plaque pour cellule d'électrolyse

Publication
EP 1103636 A1 20010530 (DE)

Application
EP 00124257 A 20001113

Priority
DE 19956787 A 19991125

Abstract (en)
Electrolysis plate consists of an external non-conducting frame (4) made of fiber-reinforced cresol resin; and an electrically conducting bipolar graphite plate (5) with slits on both sides and having plastic skirts (15, 16) for introducing electrolyte solutions in the region of the electrolyte feed (9, 10).

Abstract (de)
Es wird eine Elektrolyseplatte, bestehend aus einem äußeren, nicht leitenden Rahmen (4), insbesondere bestehend aus einem faserverstärkten Kresolharz, einer darin gelagerten, elektrisch leitfähigen, bipolaren, bevorzugt beidseitig geschlitzten Graphitplatte (5) beschrieben, die im Bereich der Elektrolytzuführung (9; 10) Kunststoffschürzen (15; 16) zur Zwangsführung für die Elektrolytlösungen aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
C25B 9/00

IPC 8 full level
C25B 1/26 (2006.01); **C25B 9/19** (2021.01); **C25B 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C25B 9/77 (2021.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [A] EP 0266948 A1 19880511 - ICI PLC [GB]
• [A] US 4233146 A 19801111 - ROTHMAYER NOEL Y, et al
• [A] EP 0051764 A1 19820519 - BAYER AG [DE]

Cited by
US8858765B2; WO2006127633A3; EP3819259A1; WO2021089737A1; EP4039638A1; WO2022167387A1; EP4345094A1; WO2024068685A1; EP4234491A1; WO2023161302A1; EP4403589A1; WO2024153745A1; EP4310224A1; WO2024017890A2; WO2024126607A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1103636 A1 20010530; DE 19956787 A1 20010531; JP 2001181881 A 20010703; KR 20010061947 A 20010707; PL 344075 A1 20010604; US 6395155 B1 20020528

DOCDB simple family (application)
EP 00124257 A 20001113; DE 19956787 A 19991125; JP 2000350831 A 20001117; KR 20000070236 A 20001124; PL 34407500 A 20001123; US 71471800 A 20001116