

Title (en)

Electrolysis cell fitted with a pipe system having a compensation for differential dilatations.

Title (de)

Elektrolysezelle mit Leitungssystemen, die eine Kompensierung verschiedener Dehnungen enthalten.

Title (fr)

Electrolyseur muni de systèmes de conduites à compensation de dilatations différentielles.

Publication

**EP 0273819 A1 19880706 (FR)**

Application

**EP 87402814 A 19871211**

Priority

FR 8617404 A 19861212

Abstract (en)

Electrolyser which has, in its circuit for feeding electrolyte to its electrolysis cells (2), electrolyte entry and exit conduits mounted through its protective enclosure, characterised in that the internal electrolyte entry and exit conduits consist, respectively, of conduit systems with compensation for differential entry (15) and exit (16) expansions, each comprising telescopic tubular members (21, 22) which are made liquidtight. <IMAGE>

Abstract (fr)

Electrolyseur ayant, dans son circuit d'alimentation en électrolyte de ses cellules d'électrolyse (2), des conduites d'entrée et de sortie d'électrolyte montées à travers son enveloppe de protection, caractérisé en ce que les conduites internes d'entrée et de sortie d'électrolyte sont constituées respectivement par des systèmes de conduites à compensation de dilatations différentielles d'entrée (15) et de sortie (16), comportant chacun des éléments tubulaires télescopiques (21, 22) rendus étanches au liquide.

IPC 1-7

**C25B 9/00**

IPC 8 full level

**C25B 9/00** (2006.01); **C25B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25B 9/73** (2021.01)

Citation (search report)

- [A] GB 599090 A 19480304 - OERLIKON MASCHF
- [A] EP 0060746 A1 19820922 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [A] DE 2821980 A1 19791122 - HOOKER CHEMICALS PLASTICS CORP
- [A] US 4430390 A 19840207 - FEKETE IMRE [US]

Cited by

EP0410478A3; WO9804762A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0273819 A1 19880706; EP 0273819 B1 19910313**; AT E61636 T1 19910315; DE 3768631 D1 19910418; FR 2608175 A1 19880617; FR 2608175 B1 19890217

DOCDB simple family (application)

**EP 87402814 A 19871211**; AT 87402814 T 19871211; DE 3768631 T 19871211; FR 8617404 A 19861212