

Title (en)

Vessel containing an unstable solution of a metal salt or complex, and process for sealing such a vessel.

Title (de)

Behältnis für eine instabile Lösung eines Metallsalzes oder -komplexes und Verfahren zur Dichtung eines solchen Behältnisses.

Title (fr)

Réceptier pour solution instable de sels ou de complexes de métaux et procédé pour rendre étanche un tel réceptier.

Publication

EP 0084519 A2 19830727 (DE)

Application

EP 83810011 A 19830113

Priority

GB 8201366 A 19820119

Abstract (en)

[origin: US4545873A] The rotating shaft is sealingly mounted in a wall of the vessel by a liquid-tight lip seal. In order to avoid undesired depositions on the seal the latter is made of electroconductive material and connected to the anode of a source of electricity the cathode of which is connected to a counter-electrode within the vessel.

Abstract (de)

Die bewegte Welle (5) ist mittels einer Lippendichtung (X) durch eine Wand des Behältnisses (V) hindurchgeführt. Zur Vermeidung von unerwünschten Ablagerungen und damit zur Verminderung der Dichtwirkung ist die Lippendichtung aus elektrisch leitendem Material ausgebildet und an die Anode einer elektrischen Spannungsquelle (U) angeschlossen. Die Katode der Spannungsquelle (U) ist mit einer im Behältnis (V) angeordneten Gegenelektrode (C) verbunden.

IPC 1-7

C25C 7/06; **C23F 13/00**

IPC 8 full level

B01J 3/03 (2006.01); **C23F 13/00** (2006.01); **C25C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23F 13/005 (2013.01 - EP US); **C25C 7/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2657089A1; FR2639961A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0084519 A2 19830727; **EP 0084519 A3 19830803**; **EP 0084519 B1 19851218**; DE 3361502 D1 19860130; JP S58128138 A 19830730; US 4545873 A 19851008

DOCDB simple family (application)

EP 83810011 A 19830113; DE 3361502 T 19830113; JP 538883 A 19830118; US 45689583 A 19830110