

Title (en)
DISSOLVING DEVICE, DISSOLVING BASKET, GALVANIC SYSTEM AND METHOD FOR DISSOLVING ZINC

Title (de)
LÖSEVORRICHTUNG, LÖSEKORB, GALVANOANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM LÖSEN VON ZINK

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISSOLUTION, PANIER DE DISSOLUTION, INSTALLATION DE GALVANISATION ET PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE ZINC

Publication
EP 3904563 A1 20211103 (DE)

Application
EP 20171777 A 20200428

Priority
EP 20171777 A 20200428

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lösevorrichtung zum Lösen von metallischem Zink in einem Elektrolyten, insbesondere einem alkalischen Zinkelektrolyten, die einen Löseabschnitt umfasst, der für die Bestückung mit mindestens einem Lösekorb vorgesehen ist. Im Betrieb ist der Lösekorb mit metallischem Zink gefüllt und wird vom Elektrolyten zunächst zumindest teilweise in vertikaler und nachfolgend in horizontaler Richtung durchströmt. Weitere Gesichtspunkte der Erfindung betreffen einen für den Einsatz in der Lösevorrichtung vorgesehenen Lösekorb, eine Galvanoanlage, die die Lösevorrichtung umfasst, und ein Verfahren zum Lösen von Zink.

IPC 8 full level
C23F 1/08 (2006.01); **C25D 3/22** (2006.01); **C25D 3/56** (2006.01); **C25D 21/14** (2006.01); **C25D 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25D 21/18 (2013.01); **C25D 3/22** (2013.01); **C25D 3/565** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3222757 A1 20170927 - DR ING MAX SCHLÖTTER GMBH & CO KG [DE]
• R. LUDWIGR. HOLLAND: "Zinc Generator Tanks for the Alkaline Cyanide-Free Zinc Plater", METAL FINISHING, vol. 6, 1998, pages 106 - 112

Citation (search report)
• [X] DE 29605315 U1 19960530 - SURTEC GMBH [DE]
• [X] US 5932077 A 19990803 - REYNOLDS H VINCENT [US]
• [A] US 4401522 A 19830830 - BUSCHOW ADOLPH G [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3904563 A1 20211103

DOCDB simple family (application)
EP 20171777 A 20200428