

Title (en)

Electrolyser, anode for said electrolyser and electrolysis method in said electrolyser

Title (de)

Elektrolysegerät, Anode für dieses Elektrolysegerät und in diesem Elektrolysegerät verwendetes Elektrolyseverfahren

Title (fr)

Electrolyseur, anode pour cet électrolyseur et procédé d'électrolyse dans cet électrolyseur

Publication

EP 2806053 A2 20141126 (FR)

Application

EP 14169276 A 20140521

Priority

FR 1354724 A 20130524

Abstract (fr)

L'invention concerne un électrolyseur comportant une anode (22) et une cathode centrées sur un axe central (7) et s'étendant essentiellement selon cet axe, la cathode délimitant un espace cylindrique à l'intérieur duquel l'anode (22) est placée. L'anode (22) est un cylindre dont la génératrice est parallèle à l'axe central et dont la courbe directrice est une étoile comportant plusieurs branches (40) s'étendant radialement d'une extrémité proximale jusqu'à une extrémité distale, chaque branche comportant un premier (42) et un second flancs (44) s'étendant essentiellement, respectivement, dans des premier et second plans parallèles à l'axe central (7), l'angle au sommet entre le premier et le second plans étant compris entre 10° et 90° et la largeur de chaque flanc (42, 44) dans une direction perpendiculaire à l'axe central étant supérieure à 10 mm.

IPC 8 full level

C25C 1/20 (2006.01); **C25C 7/00** (2006.01); **C25C 7/02** (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01); **C25D 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25C 1/20 (2013.01); **C25C 7/00** (2013.01); **C25C 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4039422 A 19770802 - PACKER ELLIOT L
- FR 2463822 A1 19810227 - SAM AHMAD [US]
- US 4276147 A 19810630 - EPNER RANDOLPH L, et al
- FR 2607832 A1 19880610 - JEHANNO JEAN DANIEL [FR]
- US 3784455 A 19740108 - PARIKH G, et al
- US 5873986 A 19990223 - THOMPSON III ERNEST E [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 2806053 A2 20141126; **EP 2806053 A3 20150722**; FR 3005965 A1 20141128; FR 3005965 B1 20160729

DOCDB simple family (application)

EP 14169276 A 20140521; FR 1354724 A 20130524