

Title (en)
CONSTRUCTIVE ELEMENTS OF ELECTROLYSIS CELLS.

Title (de)
BAUTEILE VON ELEKTROLYSEZELLEN.

Title (fr)
ELEMENTS CONSTRUCTIFS DE CELLULES D'ELECTROLYSE.

Publication
EP 0074963 A1 19830330 (DE)

Application
EP 82900783 A 19820319

Priority
CH 188881 A 19810320

Abstract (en)
[origin: WO8203231A1] The constructive elements intended to the manufacture of electrolysis cells are electrically insulating, resistant to chemical products contained in the cells and have a solidity and a flexibility allowing to use them in industrial electrolysis cells. The constructive elements are remarkable in that they are comprised by a base body of metal coated with a thin oxide layer. Between the oxide layer and the base body, an intermediary layer may be arranged. The constructive elements may form separators, electrode-holders, rolls etc...

Abstract (fr)
Les elements constructifs destines a la fabrication de cellules d'electrolyse, sont electriquement isolants, resistants aux produits chimiques contenus dans les cellules et presentent une solidite et une flexibilite leur permettant d'etre utilises dans des cellules d'electrolyse industrielle. Les elements constructifs sont remarquables en ce qu'ils sont constitues par un corps de base metallique revetu d'une mince couche d'oxyde. Entre la couche d'oxyde et le corps de base peut etre disposee une couche intermediaire. Les elements constructifs peuvent constituer des separateurs, des porte-electrodes, des parois etc...

IPC 1-7
C25B 13/04

IPC 8 full level
C25B 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
C25B 13/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8203231 A1 19820930; EP 0074963 A1 19830330

DOCDB simple family (application)
CH 8200042 W 19820319; EP 82900783 A 19820319