

Title (en)
DEVICE FOR DECONTAMINATING PARTS USING PLASMA

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM DEKONTAMINIEREN VON TEILEN MITHILFE VON PLASMA

Title (fr)
DISPOSITIF DE DECONTAMINATION DE PIECES PAR PLASMA

Publication
EP 3272433 A1 20180124 (FR)

Application
EP 17182099 A 20170719

Priority
FR 1656863 A 20160719

Abstract (fr)
Le dispositif de décontamination comprend une enceinte (22) ayant au moins un accès (24) pour introduire une pièce (25) dans l'enceinte et l'en retirer. Une source de plasma froid (28) est placée dans l'enceinte. Le plasma froid produit par la source est amené à pression atmosphérique sur une pièce logée à l'intérieur de l'enceinte. Un système d'évacuation extrait hors de l'enceinte les contaminants enlevés par l'action du plasma froid.

IPC 8 full level
B08B 7/00 (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 7/0035 (2013.01); **B08B 15/026** (2013.01); **G21F 7/04** (2013.01); **G21F 9/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] FR 2790962 A1 20000922 - ABSYS [FR]
- [Y] DE 102006002758 A1 20070719 - LEIBNIZ INST FUER OBERFLAECHEN [DE]
- [Y] US 5512123 A 19960430 - CATES MICHAEL C [US], et al
- [Y] US 2007113867 A1 20070524 - DUAN YIXIANG [US], et al
- [A] DE 102012205172 B3 20130418 - LEICA BIOSYSTEMS NUSSLOCH GMBH [DE]

Cited by
CN113264567A

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 3272433 A1 20180124; FR 3054147 A1 20180126; FR 3054147 B1 20201218

DOCDB simple family (application)
EP 17182099 A 20170719; FR 1656863 A 20160719