

Title (en)

METHOD AND FACILITY FOR DRYING A VACUUM ENCLOSURE

Title (de)

VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TROCKNEN VON VAKUUM-BEHÄLTERN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE D'ENCEINTE SOUS VIDE

Publication

EP 3173720 A1 20170531 (FR)

Application

EP 15196344 A 20151125

Priority

EP 15196344 A 20151125

Abstract (en)

[origin: WO2017089588A1] The invention relates to a method for drying a chamber, including the steps of: connecting the chamber to air extraction and inlet means and to a member for measuring air pressure in the chamber, controlling said means for extracting air from the chamber until a first pressure is reached, controlling said means for initiating repetition of cycles of increasing pressure up to a second pressure and of reducing pressure down to near the first pressure, the first pressure and the second pressure being within a water evaporation range, interrupting the repetition and controlling said means for extracting air from the chamber until a third pressure near the triple point of water is reached, and restoring the chamber to ambient temperature and disconnecting said air extraction and inlet means.

Abstract (fr)

Procédé de séchage d'une enceinte, comprenant les étapes de : - raccorder l'enceinte à des moyens d'extraction et d'introduction d'air, et à un organe de mesure d'une pression d'air dans l'enceinte, - commander lesdits moyens pour extraire l'air de l'enceinte jusqu'à atteindre une première pression, - commander lesdits moyens pour entamer une répétition de cycles de remontée en pression jusqu'à une deuxième pression et de descente au voisinage de la première pression, la première pression et la deuxième pression étant comprises dans une plage d'évaporation de l'eau, - interrompre la répétition et commander lesdits moyens pour extraire l'air de l'enceinte jusqu'à atteindre une troisième pression voisine du point triple de l'eau, - remettre l'enceinte à la pression ambiante et débrancher lesdits moyens d'extraction et d'introduction d'air.

IPC 8 full level

F26B 5/04 (2006.01); **F26B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 5/04 (2013.01 - EP US); **F26B 5/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] US 2010313441 A1 20101216 - MCLAREN JAMI [US], et al
- [X1] WO 0188449 A1 20011122 - CHOI SUN TAE [KR], 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 3173720 A1 20170531; **EP 3173720 B1 20190313**; EP 3380799 A1 20181003; JP 2018538504 A 20181227; RU 2018122773 A 20191225; RU 2018122773 A3 20191225; US 2018347902 A1 20181206; WO 2017089588 A1 20170601

DOCDB simple family (application)

EP 15196344 A 20151125; EP 16808941 A 20161125; EP 2016078900 W 20161125; JP 2018526899 A 20161125; RU 2018122773 A 20161125; US 201615778650 A 20161125