

Title (en)

Method and device for emptying a casing of a space vehicle

Title (de)

Verfahren und Gerät zur Leerung eines Behälters eines Raumfahrzeugs

Title (fr)

Procédé et dispositif de vidange d'une enceinte d'engin spatial

Publication

**EP 2813433 A2 20141217 (FR)**

Application

**EP 14171603 A 20140606**

Priority

FR 1355398 A 20130611

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif de vidange d'une enceinte d'engin spatial contenant une composition gazeuse sous une pression P1 supérieure à celle P2 régnant dans un environnement extérieur à l'engin spatial dans l'Espace, l'enceinte étant reliée à cet environnement extérieur de l'Espace par au moins une conduite (14) d'évacuation. La composition gazeuse circulant dans chaque conduite (14) d'évacuation traverse au moins un dispositif (20, 21) de détente initiale présentant au moins un étranglement de section à la sortie duquel la pression de la composition gazeuse se trouve à une troisième valeur Pi intermédiaire entre la première pression P1 dans l'enceinte et la deuxième pression P2 de l'environnement extérieur.

IPC 8 full level

**B64G 1/26** (2006.01); **B64G 1/40** (2006.01); **F17C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B64G 1/402** (2013.01); **F17C 7/00** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2227/0114** (2013.01); **F17C 2260/025** (2013.01); **F17C 2270/0194** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2896773 A1 20070803 - CNES EPIC [FR], et al

Cited by

FR3039521A1; WO2017017333A1

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 2813433 A2 20141217**; **EP 2813433 A3 20150520**; **EP 2813433 B1 20161019**; FR 3006672 A1 20141212; FR 3006672 B1 20161209

DOCDB simple family (application)

**EP 14171603 A 20140606**; FR 1355398 A 20130611