

Title (en)
Isolation system for medical evacuation

Title (de)
Abgeschottetes medizinisches Evakuierungssystem

Title (fr)
Système d'évacuation sanitaire étanche

Publication
EP 1504742 A1 20050209 (FR)

Application
EP 04291947 A 20040730

Priority
FR 0309609 A 20030804

Abstract (en)
The system has a rigid plate surrounded by walls (2, 3, 4) forming a flexible mattress. The walls are equipped with apertures (6, 6, 6) for fixation of the manipulation gloves (21,22) and through-hulls (23,23'). The assembled walls surrounding the plate are rendered watertight by closing units. The plate has housing for gas bottles and medical materials in case of a need.

Abstract (fr)
Système d'évacuation sanitaire étanche aérotransportable, hélitreuable (20) destiné notamment au transport de personnes contagieuses en milieu sain ou de personnes saines en milieu contaminé ou de personnes nécessitant une atmosphère particulière caractérisé en ce qu'il se compose d'au moins de deux parois séparées (2, 3, 4, 8, 9) formant matelas souple, pouvant pour certaines contenir des éléments, qui, par dépression d'air, peuvent se rigidifier à la forme souhaitée, reliées, au moyen de fermetures étanches (10, 11, 25), à au moins une paroi (2, 3, 4, 8, 9) assurant une étanchéité complète du système et permet d'obtenir, en fonction de circulation d'air souhaitée, indifféremment et simultanément une surpression ou une dépression dans l'une ou plusieurs parois du système en réglant le débit d'entrée d'air filtré et le débit de sortie d'air filtré selon besoin.
<IMAGE>

IPC 1-7
A61G 10/00

IPC 8 full level
A61G 10/00 (2006.01); **A62B 99/00** (2009.01); **A61G 1/04** (2006.01); **A61G 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/001 (2013.01); **A61G 10/005** (2013.01); **A61G 1/04** (2013.01); **A61G 3/00** (2013.01); **A61G 10/023** (2013.01); **A61G 2220/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 6241653 B1 20010605 - GAUGER JAMES R [US], et al
• [X] US 1226148 A 19170515 - WALTERS FRANK WILLIAM [NZ]
• [X] US 3265059 A 19660809 - MATTHEWS FRANK E
• [Y] US 2002112754 A1 20020822 - GAUGER JAMES R [US], et al
• [A] US 4485806 A 19841204 - AKERS CHARLES K [US]

Cited by
FR2946527A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1504742 A1 20050209; FR 2858548 A1 20050211; FR 2858548 B1 20060908

DOCDB simple family (application)
EP 04291947 A 20040730; FR 0309609 A 20030804