

Title (en)
Functional system with air/water medium change, in particular such as an underwater countermeasure intended for being launched in particular from a surface vessel

Title (de)
Funktionelles System zum Luft-Wasser-Austausch, insbesondere als Unterwasser-Gegenmaßnahme, die insbesondere von einem Gebäude an der Oberfläche ausgelöst wird

Title (fr)
Système fonctionnel à changement de milieu air/eau tel que notamment de contre mesure sous marine destiné à être lancé notamment à partir d'un bâtiment de surface

Publication
EP 2708460 A1 20140319 (FR)

Application
EP 13183509 A 20130909

Priority
FR 1258731 A 20120918

Abstract (en)
The system (1) has a countermeasure body (2) associated with an airbag (3), and air inlets (4, 5) inflating the bag biased in an opening position during launching of the system. The inlets are associated with closing units after launching of the system and the bag. The inlets comprise valves (8, 9) articulated on remaining portion of the system and biased in the opening position of the inlets by helical springs (6, 7). The valves are connected to bottom (10) of the bag by connection units (11) to start displacement of the valves for closing the inlets relative to a bias of the springs.

Abstract (fr)
Ce système fonctionnel à changement de milieu air/eau tel que notamment de contre mesure sous marine (1) destiné à être lancé notamment à partir d'un bâtiment de surface, du type comportant un corps de contre mesure (2) associé à un sac gonflable (3), est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens formant prise d'air (4,5) de gonflage du sac, sollicités en position d'ouverture lors du lancement de celui-ci et en ce que ces prises d'air (4, 5) sont associées à des moyens de fermeture (10, 11), une fois le système lancé et le sac gonflé.

IPC 8 full level
B63B 22/00 (2006.01); **B63B 22/22** (2006.01); **B63G 9/02** (2006.01); **F41J 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 22/003 (2013.01); **B63B 22/22** (2013.01); **B63G 9/02** (2013.01); **F41H 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2431419 A1 19800215 - THOMSON CSF [FR]
• FR 2450193 A1 19800926 - THOMSON CSF

Citation (search report)
• [XA] US 5795203 A 19980818 - SUPPA VITO [FR], et al
• [XA] EP 0289407 A1 19881102 - THOMSON CSF [FR]
• [A] EP 0024988 A1 19810311 - THOMSON CSF [FR]
• [AD] EP 0007830 A1 19800206 - THOMSON CSF [FR]

Cited by
CN114348218A

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 2708460 A1 20140319; EP 2708460 B1 20150128; FR 2995588 A1 20140321; FR 2995588 B1 20151211

DOCDB simple family (application)
EP 13183509 A 20130909; FR 1258731 A 20120918