

Title (en)
Balloon unit

Title (de)
Balloneinheit

Title (fr)
Unité de ballon

Publication
EP 2898935 A1 20150729 (DE)

Application
EP 15151486 A 20150116

Priority
DE 202014100254 U 20140122

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Balloneinheit mit einem Ballon mit einer ausdehnbaren Ballonhülle, wenigstens einer Ballonöffnung zum Aufblasen des Ballons und wenigstens einer in der Ballonhülle vorgesehenen, wenigstens ein Leuchtmittel aufweisenden Beleuchtungsvorrichtung. An der oder um die Beleuchtungsvorrichtung ist ein Haltemittel mit einem Flanschkopf und einem zwischen dem Flanschkopf und der Beleuchtungsvorrichtung vorgesehenen Flanschhals vorgesehen. Die Ballonhülle umhüllt den Flanschkopf und den Flanschhals und ist durch wenigstens ein von einer Ballonaußenseite um die Ballonhülle vorgesehenes Befestigungsmittel an dem Flanschhals befestigt, sodass der von der Ballonhülle umhüllte Flanschkopf eine Auskragung an dem Ballon bildet und die Beleuchtungsvorrichtung in der Ballonhülle gehalten wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Beleuchtungsvorrichtung eine elektrische Schaltung aufweist, die mit einem an oder in dem Flanschkopf vorgesehenen Schalter elektrisch verbunden ist und die ein Ausschaltmodul und wenigstens ein Einschaltmodul für das wenigstens eine Leuchtmittel aufweist, und dass der Flanschkopf flächig ausgebildet ist und sich fahnen- oder schildartig von dem Flanschhals erstreckt, sodass die einander gegenüber liegenden Oberflächen des Flanschkopfes ganzflächig zugänglich sind, und auf wenigstens einer der Oberflächen des Flanschkopfes ein Betätigungsfeld des Schalters vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A63H 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 27/10 (2013.01); **A63H 2027/1058** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2136891 B1 20110831 - SEATRIEVER INT HOLDINGS LTD [GB]
• WO 0183067 A2 20011108 - PEARL TECHNOLOGY HOLDINGS LLC [US]
• WO 0202401 A1 20020110 - NIGHT FUN CO [US]
• WO 2008008980 A2 20080117 - VANDERSCHUIT CARL R [US]
• WO 2012175945 A1 20121227 - SEATRIEVER INT HOLDINGS LTD [GB], et al
• WO 2013053208 A1 20130418 - SHENZHEN PROMOTION CONCEPT CO LTD [CN], et al

Citation (search report)
• [AD] EP 2136891 B1 20110831 - SEATRIEVER INT HOLDINGS LTD [GB]
• [A] CN 202666401 U 20130116 - GUAN JUNHAI
• [A] US 2009296372 A1 20091203 - SCHRIMMER MICHAEL L [US]
• [A] US 2004127138 A1 20040701 - HUANG CHUNG-TAO [TW]
• [A] CN 202289462 U 20120704 - SHENZHEN CONCEPT TRADE CO LTD

Cited by
DE102015105571B4; DE102015105571A1

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)
DE 202014100254 U1 20150424; DK 2898935 T3 20160912; EP 2898935 A1 20150729; EP 2898935 B1 20160525

DOCDB simple family (application)
DE 202014100254 U 20140122; DK 15151486 T 20150116; EP 15151486 A 20150116