



(A) 14-1-96

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> :</b><br><b>A63B 43/06, A63H 27/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>A1</b> | <b>(11) Numéro de publication internationale:</b> <b>WO 95/29739</b><br><b>(43) Date de publication internationale:</b> 9 novembre 1995 (09.11.95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(21) Numéro de la demande internationale:</b> PCT/FR95/00550<br><b>(22) Date de dépôt international:</b> 27 avril 1995 (27.04.95)<br><b>(30) Données relatives à la priorité:</b><br>94/05216 29 avril 1994 (29.04.94) FR<br><b>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US):</b> AIRSTAR [FR/FR]; Zone Artisanale de Champ-Fila, 13, Chemin Albert-Camus, F-38320 Poisat (FR).<br><b>(72) Inventeur; et</b><br><b>(75) Inventeur/Déposant (US seulement):</b> CHABERT, Pierre, Gabriel [FR/FR]; 18, rue Camille-Desmoulins, F-38400 Saint-Martin-d'Hères (FR).<br><b>(74) Mandataire:</b> BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR). |           | <b>(81) Etats désignés:</b> AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, <del>SG</del> SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ, UG).<br><b>Publiée</b><br><i>Avec rapport de recherche internationale.</i><br><i>Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i> |

 SC 9611748-6  
 RTMP/13

(54) Title: INFLATABLE LIGHTING BALLOON

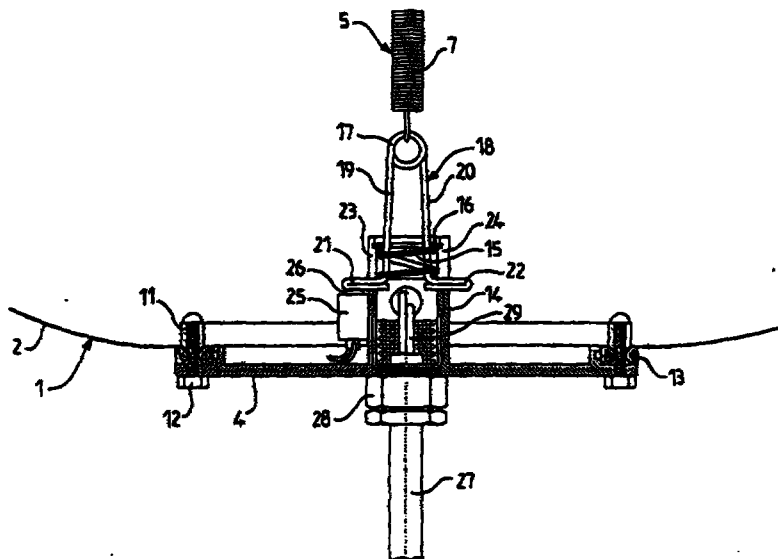
(54) Titre: BALLON GONFLABLE ECLAIRANT

## (57) Abstract

A balloon (1) including a gas-inflatable bag (2) connectable to the ground via an elongate member (27) and containing a lighting device connectable to an electric power source, including control members (7, 15) responding to changes in the shape of the bag and/or the gas pressure therein by operating an actuating member (18) for actuating a switch assembly (25) between said lighting device and said electric power source and thereby switching the connection on or off on either side of at least one preset threshold. Said control members preferably include two counteracting springs.

## (57) Abrégé

Ballon (1) comprenant une enveloppe (2) gonflable par un gaz, susceptible d'être relié au sol par un élément allongé (27) et renfermant un moyen d'éclairage susceptible d'être relié à une source d'énergie électrique, comprenant des moyens d'actionnement (7, 15) sensibles à la déformation de ladite enveloppe et/ou à la pression du gaz dans cette enveloppe et susceptibles d'agir sur un organe d'actionnement (18) de moyens interrupteurs (25) interposés dans la liaison entre lesdits moyens d'éclairage et ladite source d'énergie électrique pour couper/établir cette liaison de part et d'autre d'au moins un seuil déterminé. Lesdits moyens d'actionnement comprennent de préférence deux ressorts en opposition.



# **UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION**

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

|    |                           |    |                                            |    |                       |
|----|---------------------------|----|--------------------------------------------|----|-----------------------|
| AT | Autriche                  | GB | Royaume-Uni                                | MR | Mauritanie            |
| AU | Australie                 | GE | Géorgie                                    | MW | Malawi                |
| BB | Barbade                   | GN | Guinée                                     | NE | Niger                 |
| BE | Belgique                  | GR | Grèce                                      | NL | Pays-Bas              |
| BF | Burkina Faso              | HU | Hongrie                                    | NO | Norvège               |
| BG | Bulgarie                  | IE | Irlande                                    | NZ | Nouvelle-Zélande      |
| BJ | Bénin                     | IT | Italie                                     | PL | Pologne               |
| BR | Brésil                    | JP | Japon                                      | PT | Portugal              |
| BY | Bélarus                   | KE | Kenya                                      | RO | Roumanie              |
| CA | Canada                    | KG | Kirghizistan                               | RU | Fédération de Russie  |
| CF | République centrafricaine | KP | République populaire démocratique de Corée | SD | Soudan                |
| CG | Congo                     | KR | République de Corée                        | SE | Suède                 |
| CH | Suisse                    | KZ | Kazakhstan                                 | SI | Slovénie              |
| CI | Côte d'Ivoire             | LI | Liechtenstein                              | SK | Slovaquie             |
| CM | Cameroun                  | LK | Sri Lanka                                  | SN | Sénégal               |
| CN | Chine                     | LU | Luxembourg                                 | TD | Tchad                 |
| CS | Tchécoslovaquie           | LV | Lettonie                                   | TG | Togo                  |
| CZ | République tchèque        | MC | Monaco                                     | TJ | Tadjikistan           |
| DE | Allemagne                 | MD | République de Moldova                      | TT | Trinité-et-Tobago     |
| DK | Danemark                  | MG | Madagascar                                 | UA | Ukraine               |
| ES | Espagne                   | ML | Mali                                       | US | Etats-Unis d'Amérique |
| FI | Finlande                  | MN | Mongolie                                   | UZ | Ouzbékistan           |
| FR | France                    |    |                                            | VN | Viet Nam              |
| GA | Gabon                     |    |                                            |    |                       |

961 1748-6