

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 34783 B1

(51) Cl. internationale :
G09B 27/04

(43) Date de publication :
02.01.2014

(21) N° Dépôt :
34984

(22) Date de Dépôt :
19.06.2012

(71) Demandeur(s) :
ASILA MUSTAPHA, 13 RUE 4 ANTARIA 3 H/M CASABLANCA (MA)

(72) Inventeur(s) :
ASILA MUSTAPHA

(54) Titre : **PLANETARIUM PRATIQUE DE L'UNIVERS**

(57) Abrégé : C'EST UN MAQUETTE DE LUNIVERS SE FORME D'UN BALLON GÉANT SA SURFACE INTÉRIEUR EST UNE CARTE ASTRONOMIQUE FORMÉ PAR DES VOYANTS LUMINEUX QUI REPRÉSENTENT TOUTS LES ASTRES DE LUNIVERS (ETOILLES; CONSTELATION; NUBULEUSES) SES VOYANTS COMMANDÉ PAR UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE INFORMATISÉ TRÈS ÉVOULUER POUR SIMPLIFIER LES DÉMONSTRATIONS ASTRONOMIQUE AU CENTRE DE PLANÉTARIUM (BALON GÉANT) SE TROUVE UNE SCÈNE MOUBILE QUI PEUT ACCUEILLIR UN ENSEMBLE DES UNTÈRESSE POUR ETUDIER ET FAIRE DES APPLICATIONS ASTRONOMIQUE À L'AIDE DE LIBRAIRIE ET UN ENSEMBLE DES APPAREILS ELECTRONIQUE, INFORMATIQUES, ET VEDIO QUI SE TROUVE SUR LA SCÈNE

résumé

planétarium pratique de l'univers :

c'est une maquette de l'univers se forme d'un ballon géant sa surface intérieure est une carte astronomique formée par des voyants lumineux qui représentent tous les astres de l'univers (étoiles ; constellation ; nébuleuses) ses voyants commandés par un système électronique informatisé très évolué pour simplifier les démonstrations astronomiques

au centre du planétarium (ballon géant) se trouve une scène mobile qui peut accueillir un ensemble des intéressés pour étudier et faire des applications astronomiques à l'aide de livres et un ensemble des appareils électroniques , informatiques , et vidéo qui se trouve sur la scène (fig 1)

34783
02 JAN 2014

34 984

planétarium pratique de l'univers

L'astronomie est classée parmi les sciences les plus compliquées à cause de ses énormes besoins techniques et ses applications très difficiles. La seule solution qui reste aux intéressés pour simplifier ses difficultés astronomiques est l'utilisation des planétariums astronomiques. Mais toutes les planétariums qui existent actuellement ne dépassent pas les principes traditionnels. C'est à dire : les planétariums astronomiques se sont des appareils optiques et électroniques qui projettent des films astronomiques sur une surface sphérique. Cela demande aux intéressés et surtout les débutants et les étudiants un effort de concentration fatigant et cela aussi m'a poussé à m'intéresser à la technologie astronomique pour inventer un ensemble des appareils astronomiques. Parmi ces appareils inventés :

le planétarium pratique de l'univers

le planétarium pratique de l'univers :

C'est une maquette de l'univers se forme d'un ballon géant sa surface intérieure est une carte astronomique formée par des voyants lumineux qui représentent tous les astres de l'univers (étoiles ; constellations ; galaxies ; nébuleuses) ses voyants commandés par un système électronique informatisé très évolué pour simplifier les démonstrations astronomiques.

Au centre du planétarium (ballon géant) se trouve une scène mobile qui représente tous les mouvements terrestres : quotidiens ; saisonniers ; et annuels. Cette scène peut accueillir un ensemble des intéressés pour étudier et faire des applications astronomiques à l'aide de bibliothèques et un ensemble des appareils électroniques ; informatiques ; et vidéo qui se trouve sur la scène (fig 1)

rèvendication

1) planétarium pratique de l'univers caractérisé en ce qu'il est constitué d'un ballon géant sa surface intérieure est une carte astronomique formée par des voyants lumineux qui représentent toutes les astres de l'univers (étoiles-constellations-galaxies....) ses voyants commandés par un système électronique informatique très évolué pour simplifier les démonstrations astronomiques (fig 1)

2) planétarium pratique de l'univers caractérisé en ce qu'il est constitué aussi au centre d'une scène mobile qui représente tous les mouvements terrestres quotidiens, saisonniers, et annuels. cette scène peut accueillir un ensemble d'instruments pour étudier et faire des applications astronomiques à l'aide d'une bibliothèque et un ensemble d'appareils électroniques ; informatique, et vidéo qui se trouvent sur la scène (fig 1)

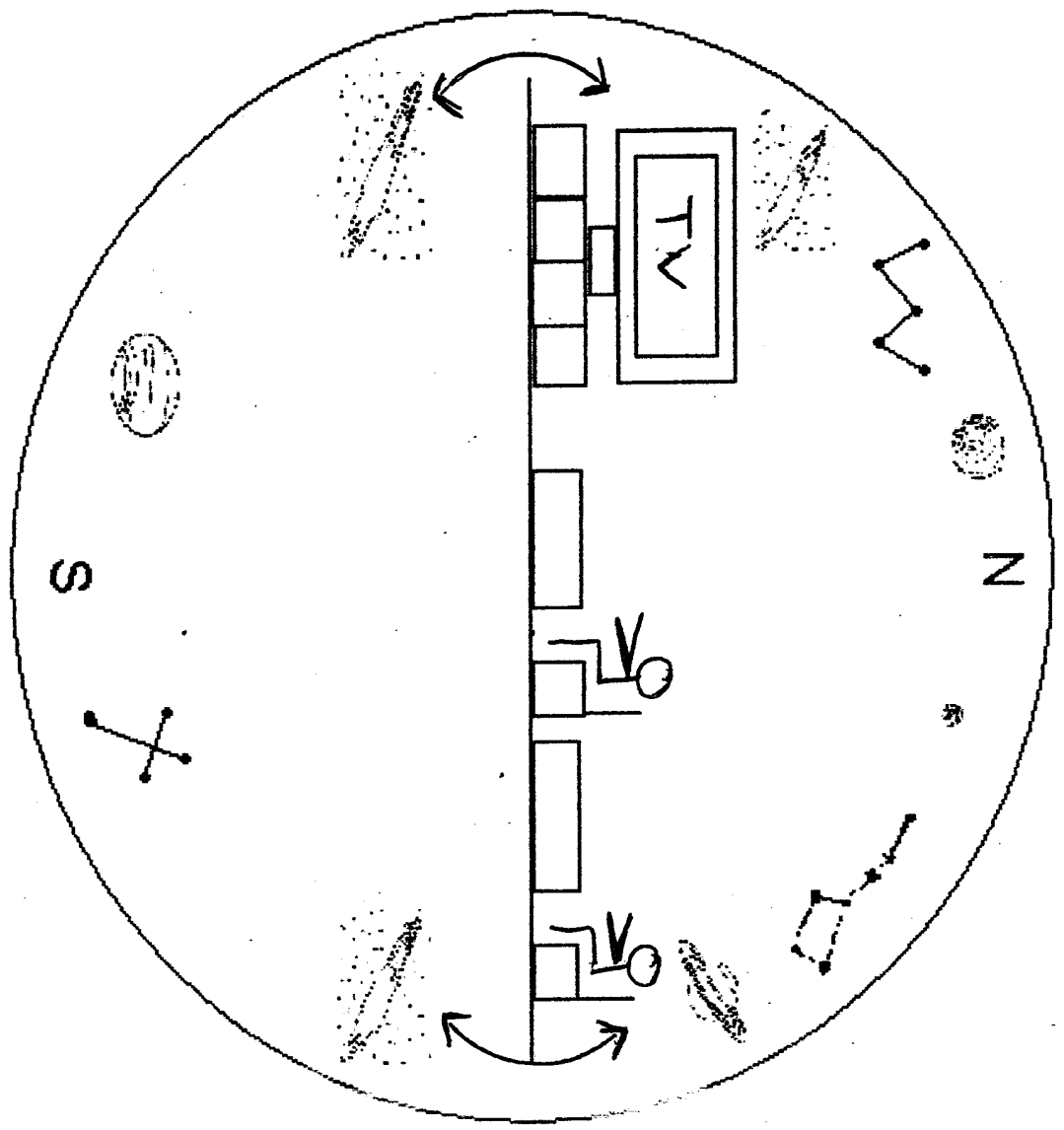


FIG 1