



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **115092**

(13) **U**

(51) МПК

F24J 2/42 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **а 2016 02310**

(22) Дата подання заявки: **10.03.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.04.2017**

(46) Публікація відомостей **10.04.2017, Бюл.№ 7**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

Тихоновська Людмила Григорівна (UA)

(73) Власник(и):

Тихоновська Людмила Григорівна,
вул. С. Олійника, 3, кв. 79, м. Київ, 02068
(UA)

(54) СПОСІБ ВІДОБРАЖЕННЯ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

(57) Реферат:

Спосіб відображення сонячного випромінювання характеризується послідовним дзеркальним відображенням сонячного випромінювання за допомогою білих пірамід, які можуть бути встановлені як на суші, так і на водній поверхні.

UA 115092 U

Корисна модель належить до галузі екології і може застосовуватись для запобігання "тепличного ефекту" і збереження температурного режиму на нашій планеті і захисту лісів від пожеж внаслідок посухи.

В основу корисної моделі поставлена задача захистити біосферу Землі від надмірного сонячного випромінювання, що призводить до посухи і лісових пожеж.

Деякі вчені стверджують, що мільярд років тому, щоб захиститись від сонячної радіації, Земля відокремила від себе "шматок" і утворила супутник - Місяць, що захищає Землю від Сонця (принаймні частину доби). Другим захисником від палючого світила є світовий Океан. На жаль, в наш час Океан нещадно забруднюється перш за все аварійним розлиттям нафти, що зменшує його відображальну поверхню і можливості. Чи можна штучно збільшити відображальну поверхню Океану? Для цього даний спосіб пропонує по периметру нафтових плям встановлювати білі піраміди-буйки (креслення), які спроможні віддзеркалювати сонячне випромінювання замість забрудненої нафтою поверхні Океану. Піраміди-буйки можуть мати різний розмір, але для більшої маневреності на водній поверхні Океану наводна їх частина має бути принаймні вдвічі менше підводної, як це спостерігається у айсбергів. Кожного року в різних країнах світу лісові пожежі, які виникають внаслідок посухи буквально, від одного погано загашеного сірника, призводять до величезних людських і матеріальних збитків. Цього можливо уникнути (принаймні зменшити розміри пожеж), штучно збільшивши відображальну поверхню лісів. Як відомо, багато відкриттів і технічних моделей людство позичило у самої природи. Тож і в даному випадку можна запропонувати як захист від Сонця власне те, що робить сама природа - "сніг". Білий "сніг - конфетті", паперовий, екологічно прийнятний. Замість того, щоб гасити з гвинтокрилів лісові пожежі, можна випереджати їх виникнення, закидати ліси з гвинтокрилів паперовими "сніжинками".

Білий колір є альтернативою дзеркальних поверхонь, які використовуються в багатьох галузях господарства (зокрема в харчовій промисловості) як захист від сонячного випромінювання. До того ж папір, на відміну від металевих сріблястих "сніжинок", може легко, як листя дерев, не шкодити природному середовищу. Штучні "сніжинки" не обов'язково мають бути 6-кутними, як справжні сніжинки, вони можуть бути просто круглої форми, як новорічні конфетті, бажано різними за діаметром: від 1 см до 3 см. Але обов'язковими білими за кольором.

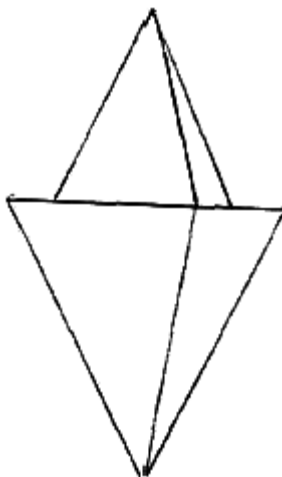
Сонячні батареї, які перенаправляють сонячні промені на інший об'єкт. Велика біла китайська піраміда.

Джерела інформації:

1. Міжнародний науково-популярний журнал по астрономії та космонавтиці "Вселенная: пространство, время", № 9 (134) сентябрь 2015.
2. Фільм "Интерстеллар", 2014, США.
3. Стаття "Освоение солнечной энергии". Журнал "Америка", август 1979.
4. Б.М. Яворський, О.О. Детлаф "Справочник по физике для инженеров и студентов вузов". - М.: издательство "Наука", головна редакція фізико-математичної літератури, 1965.
5. Програма "Екологічний дом" на телеканалі Bisness.
6. Журнал "Загадки истории", 2015. - № 52. - С. 18-20.
7. Фільм "Меланхолия", 2011, Данія - Швеція - Франція - Німеччина.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб відображення сонячного випромінювання, що характеризується послідовним дзеркальним відображенням сонячного випромінювання за допомогою білих пірамід, які можуть бути встановлені як на суші так і на водній поверхні.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601