



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74286** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
H99Z 99/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

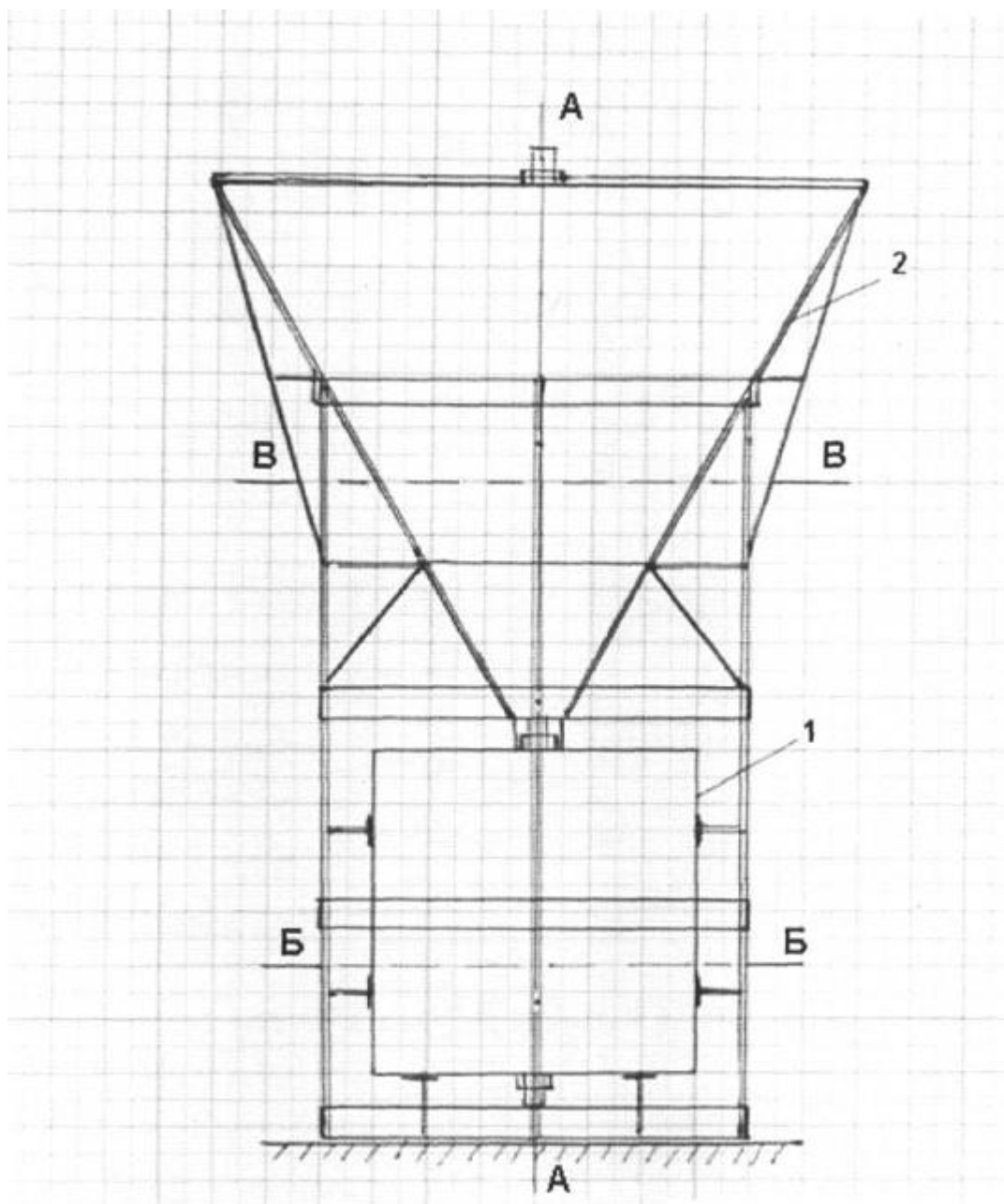
| | |
|---|---|
| (21) Номер заявки: u 2012 03674 | (72) Винахідник(и): Онищук Василь Варфоломійович (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 27.03.2012 | (73) Власник(и): Онищук Василь Варфоломійович, |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2012 | вул. Саперне Поле, 28, кв.10, м. Київ-42, |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2012, Бюл.№ 20 | 01042 (UA) |

(54) ПАСТКА ДЛЯ ТОРНАДО

(57) Реферат:

Пастка для торнадо містить вібраційний блок і прикріплену до нього наверху конусну оболонку з внутрішнім кутом сходження 60° й діаметром, у два рази більшим від діаметра блока, які мають подвійні обшивки з просторами між стінками шириною 12 мм. Останні з'єднані між собою за допомогою системи жорстких дірчатих перегородок, а самі простори між стінками заповнюються газом гелію при його тиску рівному 0,02 атм або не більше указаної величини.

UA 74286 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до галузі екології, зокрема для локалізації небезпечних вихрових структур в атмосфері планети.

Прототип або аналог до даної корисної моделі не виявлені.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити високоефективний пристрій для боротьби з катастрофічними атмосферними явищами (структурами) типу тайфунів, який має назву - пастка для торнадо.

Поставлена задача вирішується тим, що пастка для торнадо містить вібраційний блок з подвійною обшивкою, яка має простір між стінками шириною 12 мм, які з'єднані між собою за допомогою системи жорстких дірчатих перегородок, а сам простір між стінками заповнюється газом гелію при його тиску рівному 0,02 атм або не більше указаної величини, наверху якого прикріплюється конусна оболонка з внутрішнім кутом сходження 60° і діаметром у два рази більшим від діаметра вібраційного блока, яка має також подвійну обшивку з шириною простору між стінками 12 мм, які з'єднані між собою за допомогою системи жорстких дірчатих перегородок, а сам простір між стінками заповнюється газом гелію при його тиску рівному 0,02 атм або не більше указаної величини.

Суть корисної моделі пояснюють креслення, на яких показано:

- на фіг. 1 - загальний вигляд пастки для торнадо;
- на фіг. 2 - поперечний переріз пристрою по А-А;
- на фіг. 3 - поперечний переріз пристрою по Б-Б;
- на фіг. 4 - поперечний переріз пристрою по В-В.

На фіг. 1 наведено загальний вигляд пастки для торнадо, де показано: 1 - вібраційний блок; 2 - конусна оболонка з внутрішнім кутом сходження 60° й діаметром, у два рази більшим від діаметра вібраційного блока;

на фіг. 2: 3 - вал; 4 - підшипник; 5 - лопать крильчатки; 6 - обруч жорсткості крильчатки; 7 - внутрішня стінка обшивки; 8 - зовнішня стінка обшивки; 9 - жорстка дірчата перегородка; 10 - жорстка монтажна рама; на фіг. 3: позиції 3, 5, 7-9 - теж саме, що й на фіг. 2;

на фіг. 4: позиції 3-5, 7 і 8 - теж саме, що й на фіг. 2.

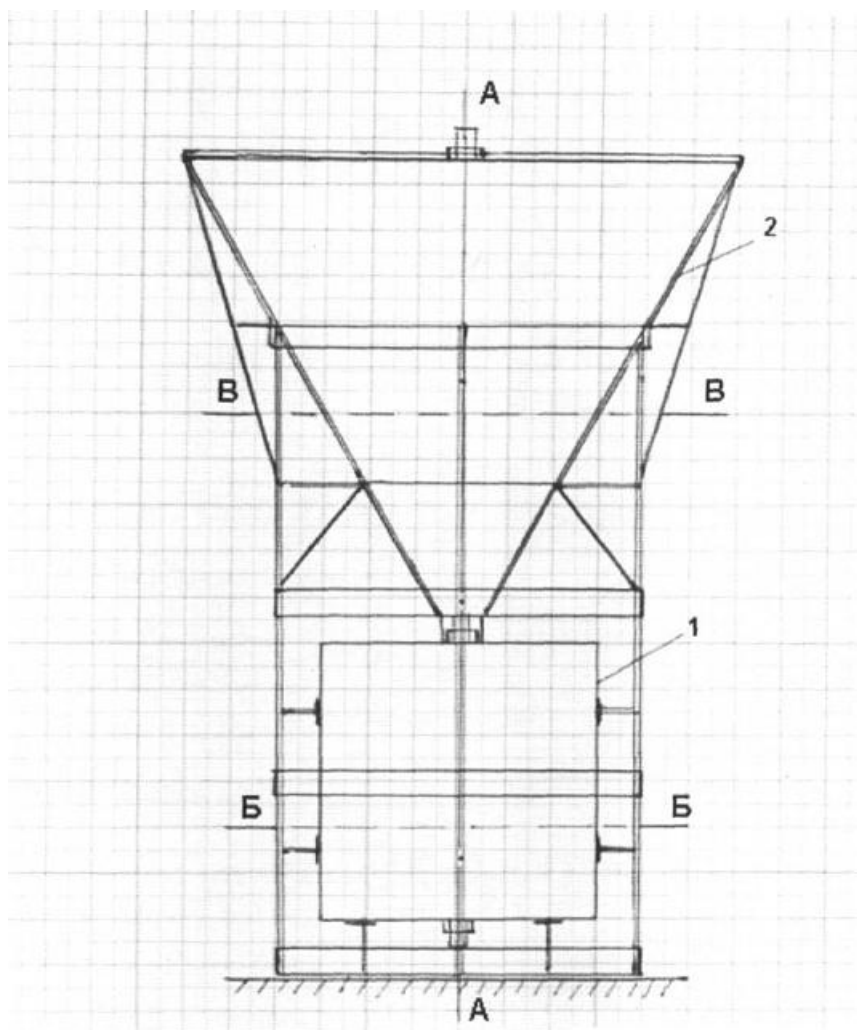
Пастка для торнадо складається з вібраційного блока 1 і конусної оболонки 2, прикріпленої наверху блока. В результаті обертання крильчаток блока і конусної оболонки відбувається циркуляція газу гелію у просторах між стінками 7 і 8 обшивок, що призводить до формування електромагнітних полів як всередині пастки, так і навколо неї.

Робота пастки для торнадо відбувається наступним чином.

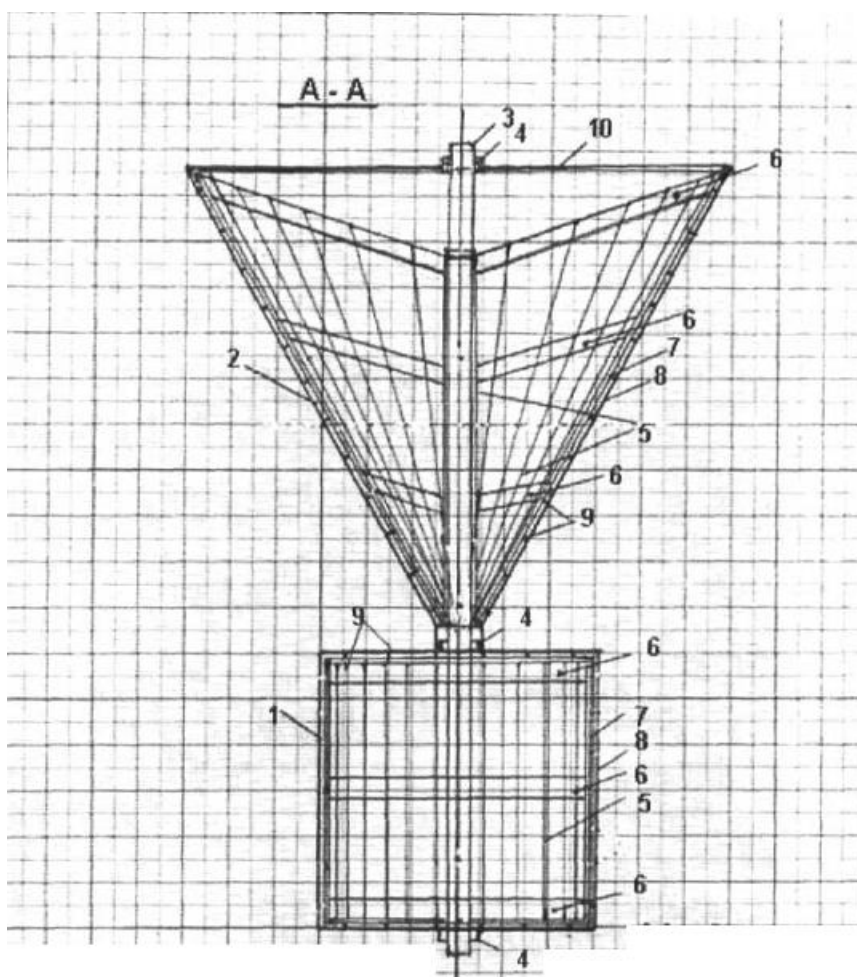
Завдяки створенню потужного електромагнітного поля всередині вібраційного блока 1 і в конусній оболонці 2, а також навколо них, відбувається втягування в область пристрою негативних атмосферних структур. Радіус дії даного пристрою залежить від його розмірів. Наприклад при діаметрі блока 1200 мм радіус дії може доходити до 120 км. Пристрій рекомендується влаштовувати на платформі висотою 12 м. При наближенні структури до пристрою, яка має закрутку проти часової стрілки, запускається механізм анігіляції на фоні взаємодії з потужним і стійким вихром, який має закрутку по часовій стрілці. У нейтральній зоні відбувається викид продуктів анігіляції. Оскільки, при цьому, буде спостерігатися вібрація пристрою, то його необхідно надійно закріпити до платформи. Конусну оболонку також необхідно надійно, з використанням резинових прокладок, закріпити до жорсткого каркасу.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

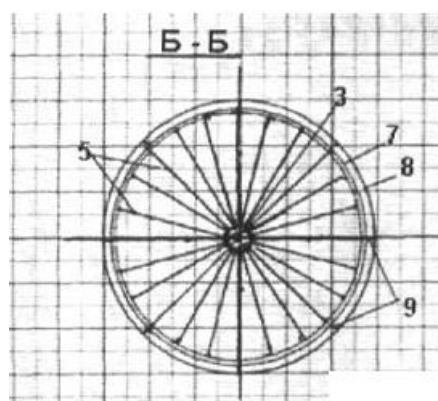
Пастка для торнадо, що містить вібраційний блок і прикріплену до нього наверху конусну оболонку з внутрішнім кутом сходження 60° й діаметром, у два рази більшим від діаметра блока, які мають подвійні обшивки з просторами між стінками шириною 12 мм, останні з'єднані між собою за допомогою системи жорстких дірчатих перегородок, а самі простори між стінками заповнюються газом гелію при його тиску рівному 0,02 атм або не більше указаної величини.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

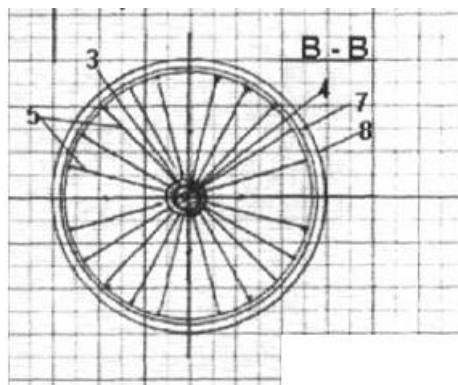


Fig. 4

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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

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