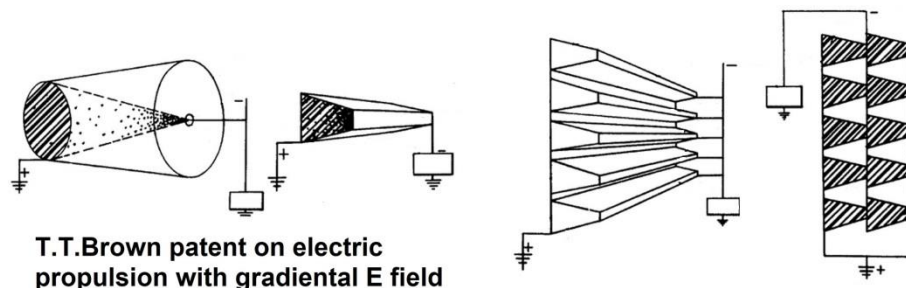


Развитие идей Т.Т.Брауна в 2024

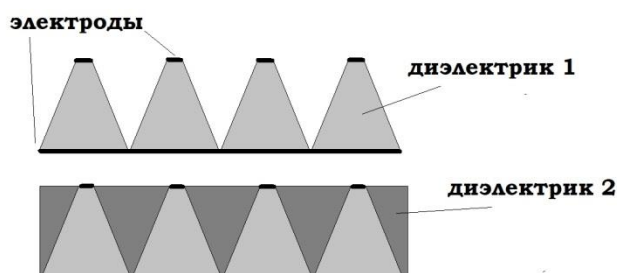
Патенты Томаса Таунсенда Брауна хорошо известны, начиная с 1920 годов. Суть эффекта Биффельда-Брауна в том, что в асимметричном электрическом конденсаторе, где пара электродов имеет разный размер, создается движущая сила. Причина в градиенте напряженности поля. Позже, в 1965 году, Браун взял патент US3187206A, рисунок из которого здесь показан.



Здесь два электрода разной площади взаимодействуют через трапецевидный диэлектрик. Данный вариант создания градиента электрического поля не единственный, есть и другие методы. Например, градиент электрического поля между двумя одинаковыми плоскими электродами можно создать за счет плавного изменения свойств диэлектрика по его толщине. Браун также указал на этот способ в своем патенте.

Вернемся к геометрическому способу создания градиента напряженности электрического поля. Ошибка Томаса тут очевидна: он пытается создать электрическое поле внутри диэлектрика трапецевидной формы, а снаружи диэлектрика воздух, и поэтому электрическое поле, в основном, уходит с краев электродов. В такой конструкции есть сильная ионизация и слабый основной эффект.

Идея Брауна прекрасно работает, если эту конструкцию залить парафином или другим диэлектриком, с величиной ϵ более чем проницаемость трапецевидного материала. Смотрите следующий рисунок. Диэлектрик 2 должен иметь диэлектрическую постоянную больше, чем у диэлектрика 1.



Другое интересное дополнение к этой теме, по данным моих экспериментов, состоит в использовании упругих материалов для трапецевидных диэлектриков, а также при перезарядке электродов в импульсном режиме питания. Импульсы должны быть переменной полярности. Каждый импульс создает кинетический момент. Частотой импульсов можно регулировать тягу.

Технология Брауна, с моими дополнениями, практически может быть использована для новых типов двигателей летательных аппаратов, от малых дронов до большой авиации и космонавтики. Подъемная сила создается по данному методу почти без затрат, расхода тока и мощности нет!

Приглашаю инвесторов для работы по коммерциализации данного проекта.

Фролов Александр Владимирович Telegram @AlexFrolov1962 alexfrolov2509@gmail.com