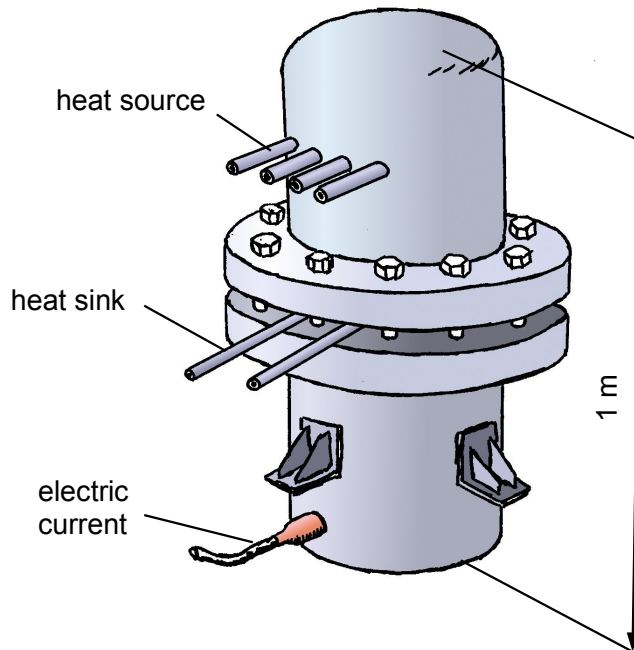


Термо-колебательная-электростанция



Термо-колебательная-электростанция (TOP² — *Thermo-Oszillations-Power-Plant*) это тепловой двигатель с интегрированным генератором электричества.

Чтобы преобразовать тепло в механическую энергию TOP² использует термо-колебательный эффект, который похож на термо-акустический эффект.

Внутри TOP² тепло преобразовывается в электрический ток посредством термо-колебаний и индукции. Использование термо-колебаний и точной настройки всех частей позволяет получить разнообразие возможных применений наряду с достаточно простой конструкцией.

Конструкция TOP² исключает использование редких материалов, что позволяет не зависеть от роста цен на товары потребления и облегчает расширение производства по всему миру. Это преимущество позволяет получить более быструю и более высокую доходность инвестиций.

Возможные применения TOP² это ...

- ... когенерация для эффективного децентрализованного производства тепла и энергии.
- ... использование в солнечных тепловых электростанциях с фокусирующими зеркалами.
- ... производство электроэнергии от высоко-температурных выбросов.
- ... производство электроэнергии из твердого, жидкого и газообразного топлива.
- ... источники питания, где нет электросети, например, для электрических транспортных средств или радиостанций.



- ... источник питания в гибридных автомобилях для перевода выбросов тепла в электроэнергию, либо использование топлива для непосредственного производства электричества.

Потому TOP² имеет ряд преимуществ. TOP² ...

- ... может быть произведена компаниями средних размеров.
- ... особенно хорошо подходит для децентрализованного использования с целью комбинированного производства тепла и электроэнергии.
- ... помогает сбалансировать электросеть и, следовательно, снижает риск отказа электросети.
- ... требует незначительного обслуживания, таким образом установка позволяет соединить много TOP² в большие электростанции.
- ... имеет очень мало движущихся частей, что гарантирует долгое время безотказной работы.
- ... позволяет одновременно использовать твёрдое, жидкое и газообразное топливо.
- ... позволяет использовать солнечное тепло.
- ... не требует смазки шатунов, коленчатого вала и поршней.
- ... вызывает лишь низкий уровень шума.
- ... позволяет использовать чистое, непрерывное сгорание.

Состояние проекта

Уже реализована рабочая тестовая конструкция, которая подтвердила функциональные возможности TOP². Прототип с выходной мощностью 1 киловатт и с практически готовым к производству дизайном, находится на конечной стадии конструирования и на начале этапа производства.

Серьезный научный подход

Самостоятельно разработанная компьютерная модель TOP² позволяет рассчитывать конструкцию всех деталей. Подробная документация экспериментов и компьютерная модель имеет глубокие научные основы, что позволяет быстро провести повторное измерение TOP² в широком диапазоне классов мощностей и размеров.

С помощью запланированного, самостоятельно разработанного контроллера, много TOP² может быть легко объединены в кластеры. Таким образом, можно обеспечить электроэнергией широкий диапазон потребителей начиная от особняка и заканчивая мегаваттными электростанциями.



Лицензирование

Эксклюзивное лицензирование для производства и, для определённых стран, договорное лицензирование на основе государственно-частного партнерства. Неэксклюзивное лицензирование является также возможным до окончания действия такой лицензии.

Партнерство

На договорной основе, мы открыты для пожеланий и предложений.

Приобретение

Базируясь на описании проекта, вариантах использования и масштабах экономики мы можем рассмотреть такое предложение.