



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 120 176** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **H 02 K 41/00, F 03 H 5/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97106283/09, 16.04.1997

(46) Дата публикации: 10.10.1998

(56) Ссылки: 1. SU, авторское свидетельство, 801245, кл. H 02 K 41/00, 1981. 2. SU, авторское свидетельство, 811430, кл. H 02 K 41/00, кл. H 02 K 41/00, 1981. 3. SU, авторское свидетельство, 595835, кл. H 02 K 41/02, 1978.

(71) Заявитель:

Краснопольский Виктор Михайлович (UA)

(72) Изобретатель: Краснопольский Виктор Михайлович (UA)

(73) Патентообладатель:

Краснопольский Виктор Михайлович (UA)

(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ ДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ

(57) Реферат:

Изобретение может быть использовано при разработке двигательных систем космических кораблей. Для решения задачи создания движущей силы в безопорном пространстве за счет взаимодействия индукторов без относительного их перемещения предлагается способ создания движущей силы, заключающийся во взаимодействии переменных токов, пропускаемых со сдвигом по фазе через по меньшей мере два индуктора и создаваемых при этом магнитных полей, причем индукторы располагаются между собой на фиксированном расстоянии L , определяемом в зависимости от частоты токов N , максимальной разности потенциала U между

индукторами, скорости V распространения магнитного поля в среде, разделяющей индукторы, и электрической прочности $E_{пр}$ этой среды из соотношения

$$U : E_{пр} < L < V : 4N,$$

а сдвиг по фазе устанавливают равным 0,23 - 0,27 периода тока. Способ отличается повышенной безопасностью и простотой изменения направления силы. 3 ил.

