



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012126061/11, 22.06.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.06.2011 FR 1101933

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ТАЛЬ (FR)

(72) Автор(ы):

БУЛАНЖЕ Бернар (FR)**(54) ГИБРИДНЫЙ УЗЕЛ, ОБОРУДОВАННЫЙ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛЬЮ****(57) Формула изобретения**

1. Космический аппарат, содержащий гибридный узел, оборудованный по меньшей мере одной солнечной панелью, отличающийся тем, что упомянутый узел содержит по меньшей мере один солнечный элемент (CSC), обеспеченный средством (Cons) концентрации световой энергии, и по меньшей мере один солнечный элемент без средства концентрации световой энергии.

2. Космический аппарат по п.1, в котором упомянутое средство (Cons) концентрации световой энергии содержит по меньшей мере один отражатель (Ref).

3. Космический аппарат по п.1, в котором упомянутое средство (Cons) концентрации световой энергии содержит по меньшей мере один концентратор.

4. Космический аппарат по п.3, в котором упомянутый концентратор содержит по меньшей мере одну оптическую линзу (Lent).

5. Космический аппарат по п.4, в котором упомянутая линза (Lent) является линзой Френеля и содержит по меньшей мере одну часть в пластичном гибком материале и устройство для размещения упомянутой линзы (Lent).

6. Космический аппарат по любому из предшествующих пунктов, содержащий по меньшей мере одну солнечную панель (PAC), обеспеченную исключительно солнечными элементами, обеспеченными средством концентрации световой энергии, и по меньшей мере одну солнечную панель (PSC), обеспеченную исключительно солнечными элементами без средства (Cons) концентрации световой энергии.

7. Способ генерирования электрической энергии для космического аппарата посредством гибридизации электрической энергии, сгенерированной посредством по меньшей мере одного солнечного элемента (CSC), обеспеченного средством (Cons) концентрации световой энергии, и по меньшей мере одного солнечного элемента без средства концентрации световой энергии.