



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015120276, 22.10.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.10.2012 JP 2012-237871

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2016 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.05.2015(86) Заявка РСТ:
JP 2013/078584 (22.10.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/069286 (08.05.2014)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

АйЭйчАй КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

АОКИ Хироюки (JP),
ЦУРУ Ацуси (JP),
ТАКЕМИКА Торатаро (JP)**(54) ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ДЕТАЛЬ КОНСТРУКЦИЯ СОПЛА ТУРБИНЫ И ТУРБИНА,
ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ЕЕ****(57) Формула изобретения**

1. Закрепляющая деталь конструкция сопла турбины, содержащего множество сопловых сегментов турбины, каждый из которых содержит множество статорных лопаток, расположенных кольцеобразно вокруг оси реактивного двигателя и закрепленных между корпусом турбины и гондолой реактивного двигателя, причем в сопловом сегменте турбины предусмотрен дугообразный внешний бандаж, соединяющий друг с другом каждый из дистальных концов статорных лопаток на стороне, противоположной оси;

на внешнем бандаже в сопловом сегменте турбины образован крюк, взаимодействующий с опорной канавкой сопла, образованной на корпусе турбины, углубленный участок, совмещенный с противовращательной лапкой, прикрепленной к корпусу турбины, и выступающий участок, выступающий к задней части реактивного двигателя в соответствии с углублением углубленного участка на задней стороне указанного углубленного участка; причем

сопловой сегмент турбины взаимодействует с крюком внешнего бандажа с опорной канавкой сопла корпуса турбины сзади реактивного двигателя, а также совмещает углубленный участок внешнего бандажа с противовращательной лапкой сзади реактивного двигателя и совмещает противовращательную щель, образованную на гондоле, с выступающим участком, образованным на задней стороне углубленного участка сзади реактивного двигателя, посредством чего сопловой сегмент турбины

зафиксирован между корпусом турбины и гондолой.

2. Турбина, в которой закрепляющая деталь конструкции сопла турбины по п. 1 используется для закрепляющей деталь конструкции сопла турбины, являющегося частью турбины в реактивном двигателе.

RU 2015120276 A

RU 2015120276 A