



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009115888/22, 27.04.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.04.2009

(45) Опубликовано: 27.08.2009 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620041, г.Екатеринбург, ГСП-170, ул. С.
Ковалевской, 18, Институт физики металлов
УрО РАН, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Дюпин Александр Петрович (RU),
Пушин Артем Владимирович (RU),
Пушин Владимир Григорьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Институт физики металлов УрО РАН (RU)

(54) СКЛАДЫВАЮЩАЯСЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

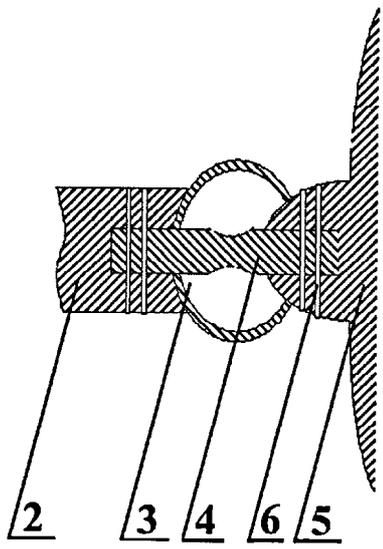
(57) Формула полезной модели

1. Складывающаяся аэродинамическая поверхность летательного аппарата, включающая лопасть с корневой частью, жестко закрепленное на корпусе летательного аппарата основание и устройство раскрытия, отличающаяся тем, что устройство раскрытия выполнено в виде пластины, изготовленной из сплава с памятью формы, жестко закрепленной одним торцом внутри корневой части, а другим - в выемке основания, с обеих сторон рабочей части которой выполнены симметричные дугообразные выемки вдоль всей поверхности, при этом устройство размещено в защитном кожухе.

2. Поверхность летательного аппарата по п.1, отличающаяся тем, что в качестве сплава с памятью формы использован никелид титана в высокопрочном состоянии.

3. Поверхность летательного аппарата по п.1, отличающаяся тем, что толщина пластины в самой узкой части составляет 0,8 ее толщины вне выемок.

RU 86292 U1



RU 86292 U1