



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(19) RU (11) [2005 108 258](#) (13) А

(51) МПК

[F16H 25/06](#) (2006.01)

[F16H 25/22](#) (2006.01)

(21)(22) Заявка: [2005108258/11](#), 23.03.2005

(43) Дата публикации заявки: [10.09.2006](#)

Адрес для переписки:

614990, г.Пермь, ГСП, Комсомольский
пр-кт, 93, ОАО "Авиадвигатель", отдел
защиты интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество
"Авиадвигатель" (RU)

(72) Автор(ы):

Иноземцев Александр Александрович
(RU),
Сандрацкий Валерий Львович (RU),
Панин Александр Андреевич (RU),
Трушников Николай Петрович (RU),
Микрюков Алексей Викторович (RU),
Хасанов Рафис Зафарович (RU)

(54) **ШАРОВИНТОВОЙ РЕДУКТОР**

(57) Формула изобретения

Шаровинтовой редуктор, состоящий из секций, каждая из которых содержит внешние и внутренние обоймы с рабочими канавками и с канавками возврата, водило между обоймами, в окнах которого расположены шарики, контактирующие с водилом через ролики, а между внешними обоймами размещены регулировочные кольца и пружинные элементы, отличающийся тем, что каждый последующий ряд окон в водило смещен относительно предыдущего в окружном направлении на $25,2^\circ$, в продольных пазах внешних обойм с одной стороны установлены заглушки, а с другой стороны - вкладыши, при этом внешние обоймы зафиксированы в окружном направлении в неподвижных втулках при помощи регулировочных шпонок.