



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2009104450/11, 09.02.2009**(43) Дата публикации заявки: **20.08.2010** Бюл. № 23

Адрес для переписки:

400002, г.Волгоград, а/я 1604, А.А. Сапрыну

(71) Заявитель(и):

Сапрын Андрей Анатольевич (RU)

(72) Автор(ы):

Сапрын Андрей Анатольевич (RU)**(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ (ВАРИАНТЫ)****(57) Формула изобретения**

1. Устройство защиты авиационного двигателя (с круглым воздухозаборником) характеризуется тем, что на переднюю часть двигателя, перед турбовинтом устанавливают, защитную сетку состоящую из сетки, которую выполняют из прочного и легкого металла (к примеру титановый сплав) в виде конуса, таким образом, чтобы исключить попадания птиц и другого мусора в двигатель, ячейки защитной сетки по величине соответствуют величине мусора, который может пройти, через турбовентиляторный и реактивный двигатель не принеся им повреждений, суммарная площадь ячеек защитной сетки должна быть минимум в два раза больше площади поперечного сечения воздухозаборника.

2. Устройство защиты авиационного двигателя (с квадратным воздухозаборником) характеризуется тем, что защитную сетку выполняют из листов сетки или цельно литой, переднюю часть которых (по ходу движения самолета) закрепляют к днищу самолета, а заднюю к стенке воздухозаборника, так чтобы защитная сетка перекрывала попадание птиц и мусора в двигатель.

3. Устройство защиты авиационного двигателя (с другой конфигурацией воздухозаборника) характеризуется тем, что защитная сетка рассчитывается и создается под конфигурацию воздухозаборника.

RU 2009104450 A

RU 2009104450 A