



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 158 282** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) МПК⁷ **C 09 C 1/36, C 09 D 5/33**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98114044/12, 10.07.1998

(24) Дата начала действия патента: 10.07.1998

(46) Дата публикации: 27.10.2000

(56) Ссылки: EP 0418683 A2, 27.03.1991. SU 196034 A, 19.06.1967. SU 1574614 A1, 30.06.1990. МИХАЙЛОВ М.М., ДВОРЕЦКИЙ М.И. Кинетика накопления центров окраски в рутиле при облучении электронами. Известия вузов: Физика. - 1983, N 7, с.30-34. RU 95110119 A1, 20.04.1992. GB 1532521 A, 15.11.1978. US 3676167 A, 11.07.1972. US 5006175 A, 09.04.1991.

(98) Адрес для переписки:
634034, г.Томск, пр. Ленина 30, ТПУ, Отдел интеллектуальной и промышленной собственности

(71) Заявитель:
Томский политехнический университет

(72) Изобретатель: Владимиров В.М.,
Михайлов М.М., Власов В.А.

(73) Патентообладатель:
Томский политехнический университет

(54) ПИГМЕНТ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ СВЕТООТРАЖАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

(57) Изобретение предназначено для космической техники и может быть использовано при получении летательных аппаратов. Пигмент на основе диоксида титана содержит гранулы рутила. Размер частиц $2,5 \text{ мкм} < \frac{r}{r} < 6,0 \text{ мкм}$,

среднеквадратичное отклонение $S < 0,91 \text{ мкм}$. Стойкость к воздействию электронов космического излучения повышена в 1,8 - 2,5 раза. Изменение интегрального коэффициента поглощения $\Delta a_s = 0,103 - 0,220$. 2 табл.

RU 2 1 5 8 2 8 2 C 2

RU 2 1 5 8 2 8 2 C 2

