



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012117416/02, 27.04.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
27.04.2011 US 13/095,055

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

115035, Москва, ул. Балчуг, 7, "Балчуг Плаза",
ЗАО "САЛАНС", Т.Ю. Микуцкой

(71) Заявитель(и):

Форд Мотор Компани (US)

(72) Автор(ы):

**АДАМС Скотт (US),
МАККУЭЙД Дэниел Дж. (US),
БЕЛЯК Джеймс (US),
ФИАЛА Аарон (US),
ЭЛЬВАР Мажед Хусейн (US),
ДЖОНС Майкл (US)****(54) СПОСОБ ПОКРЫТИЯ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОЯ ОКРАШЕННОЙ ГРУНТОВКИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ покрытия кузова автомобиля, в котором на кузов автомобиля наносят слой условно окрашенной грунтовки с цветным пигментом, на слой условно окрашенной грунтовки до его высыхания наносят первый слой базового покрытия, на первый слой базового покрытия до его высыхания наносят первый слой прозрачного покрытия и осуществляют термическую обработку кузова автомобиля для высушивания слоя условно окрашенной грунтовки, первого слоя базового покрытия и первого слоя прозрачного покрытия таким образом, чтобы после термической обработки цветной пигмент отражал свет, проходящий через первый слой базового покрытия и первый слой прозрачного покрытия.

2. Способ по п.1, в котором перед нанесением слоя условно окрашенной грунтовки осуществляют предварительную обработку, при которой на кузов автомобиля наносят антикоррозионный слой, на антикоррозионный слой наносят первый слой грунтовки и осуществляют термическую обработку кузова автомобиля для высушивания первого слоя грунтовки, причем слой условно окрашенной грунтовки наносят на первый слой грунтовки после его высыхания.

3. Способ по п.2, в котором первый слой грунтовки не виден через слой условно окрашенной грунтовки.

4. Способ по п.1, в котором на первый слой базового покрытия до его высыхания дополнительно наносят второй слой базового покрытия.

5. Способ по п.4, в котором первый слой базового покрытия является полупрозрачным и содержит цветной пигмент, отличающийся от цветного пигмента слоя условно окрашенной грунтовки.

6. Способ по п.5, в котором второй слой базового покрытия является полупрозрачным и содержит цветной пигмент, отличающийся от цветного пигмента первого слоя прозрачного покрытия.

7. Способ по п.6, в котором второй слой базового покрытия содержит цветной пигмент, отличающийся от цветного пигмента слоя условно окрашенной грунтовки и цветного пигмента первого слоя базового покрытия.

8. Способ по п.7, в котором первый слой прозрачного покрытия является более прозрачным, чем первый и второй слои базового покрытия.

RU 2012117416 A

RU 2012117416 A