



(51) МПК

B62D 25/20 (2006.01)*B60R 13/08* (2006.01)*G10K 11/16* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2008106813/22, 21.02.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.02.2008

(45) Опубликовано: 10.12.2008 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

445043, Самарская обл., Тольятти, ул.
Заставная, 2, ОАО "АВТОВАЗ", ДКУ, корп.3/1,
ПЛО, пат.пов. А.П. Голикову, рег. N 188

(72) Автор(ы):

Фесина Михаил Ильич (RU),
Филин Евгений Владимирович (RU),
Краснов Александр Валентинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "АВТОВАЗ"
(RU)

(54) БРЫЗГОВИК МОТОРНОГО ОТСЕКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(57) Формула полезной модели

1. Брызговик моторного отсека транспортного средства, содержащий защитную несущую оболочку в виде отдельной или нескольких тонколистовых металлических или полимерных деталей, закрепленных к силовым элементам каркаса и панелей кузова и/или деталям ходовой части транспортного средства съемными крепежными болтовыми соединениями и футерованных изнутри, со стороны моторного отсека, автономными плосколистовыми звукопоглощающими панелями, лицевая поверхность которых футерована защитной звукопрозрачной газонепроницаемой пленкой или тканью, при этом проекции лицевых поверхностей панелей имеют прямоугольную геометрическую форму и расположены своими большими сторонами параллельно вертикальной плоскости, проходящей через продольную ось транспортного средства, отличающийся тем, что суммарная площадь лицевых поверхностей автономных плосколистовых звукопоглощающих панелей в 1,5...2,5 раза меньше площади лицевой поверхности несущей оболочки, при этом автономные плосколистовые звукопоглощающие панели выполнены одинаковой ширины, в 3...10 раз превышающей их толщину, а воздушные зазоры, образуемые между противоположными торцами больших сторон близлежащих автономных плосколистовых звукопоглощающих панелей, составляют величину не меньшую чем 0,5 их ширины, кроме того, ширина каждой из автономных плосколистовых звукопоглощающих панелей имеет величину, кратную габаритному размеру заготовки прямоугольной формы, из которой они изготовлены.

2. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что, по крайней мере, часть автономных плосколистовых звукопоглощающих панелей выполнена составной, из последовательно размещенных и беззазорно состыкованных между собой в единый модуль отдельных панелей меньшей длины, кратной длине образуемого составного модуля.

3. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что, по крайней мере, одна из меньших сторон проекции лицевой поверхности, по крайней мере, одной автономной плосколистовой звукопоглощающей панели выполнена под углом 45° к одной из больших сторон этой панели.

4. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что, по крайней мере, часть автономных плосколистовых звукопоглощающих панелей выполнена составной из последовательно

размещенных и беззазорно состыкованных между собой в единый модуль отдельных панелей меньшей длины, при этом, по крайней мере, одна из меньших сторон проекции лицевой поверхности, по крайней мере, одной панели в составном модуле выполнена под углом 45° к одной из больших сторон этой панели.

5. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что торцевые поверхности плосколистных звукопоглощающих панелей облицованы защитной звукопрозрачной газовлагонепроницаемой пленкой или тканью, содержащей монтажный липкий клеевой или термоадгезивный слой.

6. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что торцевые поверхности плосколистных звукопоглощающих панелей выполнены газовлагонепроницаемыми с использованием герметизированного слоя мастики или полимерного покрытия.

7. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что торцевые поверхности плосколистных звукопоглощающих панелей выполнены газовлагонепроницаемыми путем их оплавления посредством соответствующей технологической операции термического воздействия.

8. Брызговик по п.1, отличающийся тем, что, по крайней мере, в одном промежутке между звукопоглощающими панелями структура защитной несущей оболочки содержит, по крайней мере, одно сквозное влагоотводящее дренажное отверстие.

