



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003135838/11, 10.12.2003

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2005 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

445633, Самарская обл., г. Тольятти, ул.
Заставная, 2, ОАО "АВТОВАЗ", ДТР, корп.3/1,
ПЛО, пат.пов. А.П. Голикову, рег.№188

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "АВТОВАЗ"
(RU),
Открытое акционерное общество "ПЛАСТИК"
(RU)

(72) Автор(ы):

Аганин Лев Геннадьевич (RU),
Петрянин Александр Геннадьевич (RU),
Кузьмин Андрей Викторович (RU),
Сильявин Игорь Николаевич (RU),
Симонов Владимир Федорович (RU)

(54) **ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ БАМПЕРА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Формула изобретения

1. Энергопоглощающий элемент для бампера транспортного средства, содержащий центральный пояс, по крайней мере, часть которого выполнена в поперечном сечении С-образной формы, образованный передней стенкой, верхней и нижней полками, нижний пояс, образованный, по крайней мере, передней стенкой, ребра жесткости, сформированные в виде пластин на внутренней поверхности энергопоглощающего элемента, отличающийся тем, что на наружной поверхности передних стенок центрального и нижнего поясов сформированы локальные энергопоглощающие выступы, по меньшей мере, один из которых выполнен кольцевым, а ребра жесткости, расположенные в центральном и нижнем поясах, выполнены в виде отдельно друг от друга сформированных элементов, причем, по меньшей мере, одно ребро жесткости в каждом упомянутом центральном и нижнем поясе энергопоглощающего элемента расположено в плоскости, ориентированной между рядом расположенными энергопоглощающими выступами соответствующего пояса.

2. Энергопоглощающий элемент для бампера транспортного средства по п.1, отличающийся тем, что каждый энергопоглощающий выступ, сформированный в центральном поясе энергопоглощающего элемента, образован участком, выполненным в поперечном сечении L-образной формы.

3. Энергопоглощающий элемент для бампера транспортного средства по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере один энергопоглощающий выступ, сформированный в нижнем поясе энергопоглощающего элемента, выполнен U-образной формы.

4. Энергопоглощающий элемент для бампера транспортного средства по п.1, отличающийся тем, что на передней стенке центрального пояса сформированы две пары энергопоглощающих выступов, выполненных кольцевыми.

5. Энергопоглощающий элемент для бампера транспортного средства по п.1, отличающийся тем, что в передней стенке центрального пояса выполнено отверстие, вдоль

периметра которого сформированы два L-образных в поперечном сечении энергопоглощающих выступа, расположенных друг против друга и имеющих зеркально отраженную форму.

RU 2003135838 A

RU 2003135838 A