



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **348**

(51)) **МПК(2006) В 60**
Ф 13/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1000485

(22) 10.06.2010

(46) Бюл.58 (2), 2010

(71) Азизходжаев А. (TJ).

(72) Азизходжаев А. (TJ).

(73) Азизходжаев А. (TJ).

(54) **РАМКА ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕГИСТРАЦИОННЫХ ЗНАКОВ**

(56) 1. www.vipramki.ru/prod.html

2. www.ramo4ki.ru

(57) Изобретение относится к транспортным средствам, а именно к устройствам для крепления номерно-

го знака транспортного средства.

Заявляемое устройство состоит из двух пластмассовых деталей, рамки-держателя номерного знака и размещенной сверху крышки-фиксатора, удерживающего знак от выпадения из рамки и дополнительно закрепляющего знак в рамке. Корпус выполнен корытообразной формы с соответствующей формы и габариты номерного знака автомобиля, в котором легко вставляется регистрационный знак, обеспечивает более надежное и плотное крепление пластины номерного знака транспортного средства.

Изобретение относится к транспортным средствам, а именно к устройствам для крепления номерного знака транспортного средства.

Выпускаемые в настоящее время рамки для установки номерного знака, закрепляемые на кузове или бампере автомобиля не отличаются достаточной надежностью и регистрационные знаки выпадают из рамок при эксплуатации автомобиля в жестких дорожных условиях [1].

Наиболее близким по технической сущности к заявляемому (прототип) является рамка для размещения номерного знака, которое содержит корпус с ребрами жесткости и отверстиями для крепления устройства к бамперу или кузову транспортного средства, выемки, облегчающие конструкцию, планка фиксатор с возможностью фиксации и снятия номерного знака [2].

Недостатком известной конструкции является низкой надежностью крепления регистрационного знака в рамке, что может привести к ее выпадению.

Целью изобретения является повышение надежности крепления регистрационного знака, повышении прочности фиксации элементов конструкции устройства, возможности многократной установки и снятия номерного знаков в случае необходимости их замены без использования специальных инструментов и привлечения квалифицированного технического персонала за счет упрощения конструкции, перемещение крышка-фиксатора на верхний части рамки-держателя.

Сущность изобретения заключается в том, что заявляемое устройство состоит из двух пластмассовых деталей, рамки-держателя номерного знака и размещенной сверху крышка-фиксатора, удерживающего знак от выпадения из рамки и дополнительно закрепляющего знак в рамке. Корпус выполнен корытообразной формы с соответствующий форме и габариты номерного знака автомобиля, в котором легко вставляется регистрационный знак,

В верхней части рамки, размещенные замковые элементы, предназначенные для надежного закрепления на ней крышка-фиксатора. Крышка-фиксатор размещается на верхней части рамки, при этом частично прикрывает часть номерного знака, в результате чего возникает дополнительная степень защиты номерного знака от выпадения из рамки.

Преимуществом заявляемое устройство заключается в упрощении конструкции и технологии изготовления устройства для крепления номерных знаков автомобилей при одновременном повышении надежности крепления номерного знака, повышении прочности и надежности фиксации элементов конструкции устройства, возможности многократной установки и снятия номерных знаков в устройстве в случае необходимости их замены без использования специальных инструментов и привлечения квалифицированного технического персонала.

Предлагаемое изобретение поясняется чертежом, где на фиг представлено общий вид рамки для установки регистрационных знаков в разобранном положении.

Предлагаемое устройство для установки номерного знака автомобиля содержит корпус 1 с ребрами жесткости 2, и отверстиями для крепления к кузову автомобиля 3, в котором выполнены выемки 4, облегчающие конструкцию и крышкой 5, охватывающей его с помощью крепления. При этом для установки и удержания в устройстве номерного знака предназначены замки 6, размещенные на крышке и гнезда 7, расположенные в корпусе.

Устройство выполняется способом литья из однородной массы полипропилена с добавлением по желанию краски любого цвета на стандартных литейных машинах.

При использовании предлагаемого устройства его сначала прикрепляют к бамперу автомобиля, причем благодаря наличию достаточного количества отверстий 3 разной формы, размещенных в разных зонах устройства, его можно использовать для разных марок автомобилей. Затем к устройству крепят номерной знак. Для этого его вставляют к корпусу 1, далее надевают крышка-фиксатор, при этом замки-защелки 6 и 7 срабатывают и фиксируют номерной знак на корпусе. Благодаря этому номерной знак прочно фиксируется в устройстве.

Устройство выполнено способом литья из однородной массы полипропилена с добавлением по желанию краски любого цвета.

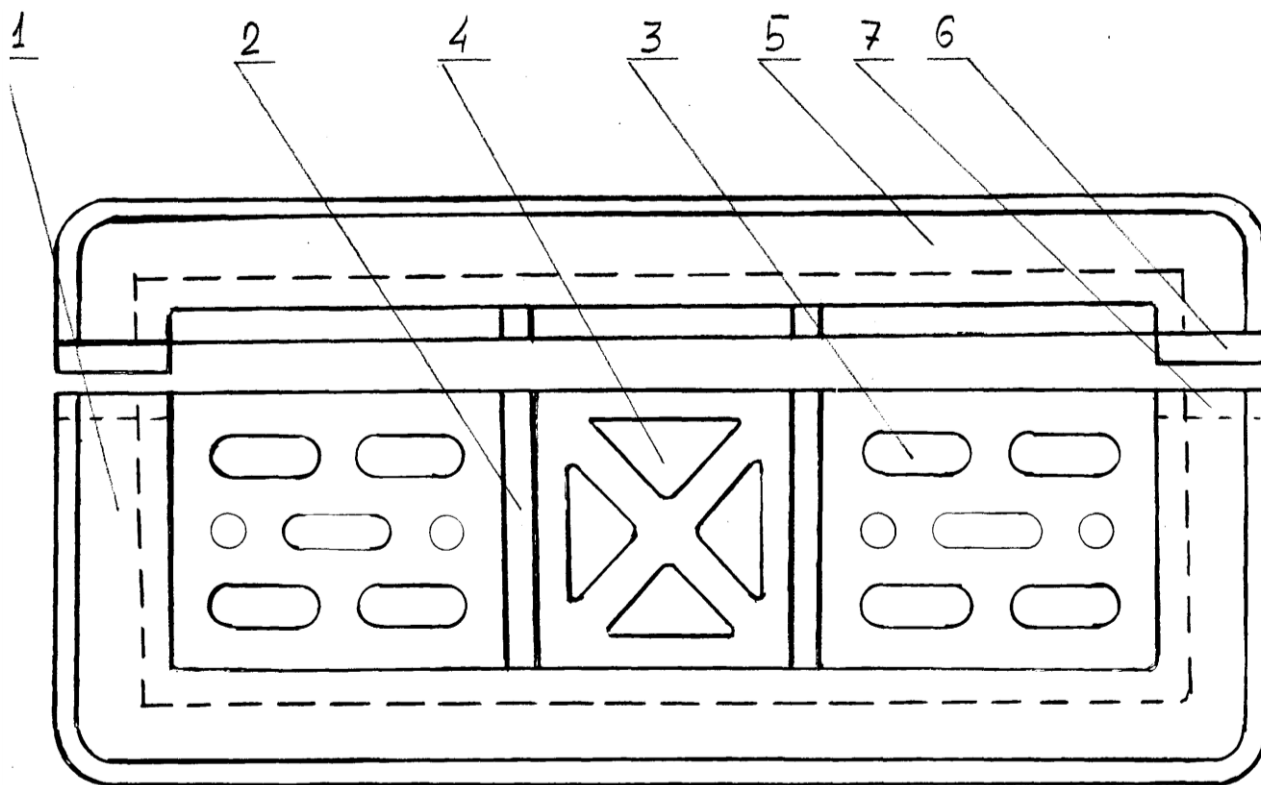
Эти ребра жесткости предназначены для создания прочности всей конструкции, а также для создания дополнительных элементов опоры в средней части пластины номерного знака.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рамка для установки регистрационных знаков, содержащая корпус с ребрами жесткости и отверстиями для крепления устройства к транспортному средству, выемки, облегчающие кон-

струкцию, отличающаяся тем, что крышка-фиксатор перемещен на верхний части рамки-держателя.

РАМКА ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕГИСТРАЦИОННЫХ ЗНАКОВ



ФИГ.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.