



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020121154, 26.11.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.11.2017 FR 1761395

(43) Дата публикации заявки: 30.12.2021 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 30.06.2020(86) Заявка РСТ:
FR 2018/052980 (26.11.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/106271 (06.06.2019)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СЭН-ГОБЭН ГЛАСС ФРАНС (FR)

(72) Автор(ы):

ЛАМУРЕ, Лоран (FR)**(54) ОСТЕКЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩЕЕ ПЛАСТИНУ С
ЗАХВАТАМИ ДЛЯ ФИКСАЦИИ АКСЕССУАРОВ, И ПЛАСТИНА****(57) Формула изобретения**

1. Остекление (1) для транспортного средства, содержащее оконное стекло (2) и по меньшей мере одну пластину (3) для обратимого прикрепления по меньшей мере одного оптоэлектронного аксессуара (4) к оконному стеклу (2), причем пластина (3) имеет отверстие (30), обращенное к аксессуару (4), внешнюю грань (31), которая зафиксирована обращенной к внутренней грани (22) оконного стекла (2), и внутреннюю грань (32), ориентированную в сторону, противоположную относительно внешней грани (31), причем внутренняя грань (32) содержит средства (5, 6) для обратимого прикрепления аксессуара (4), отличающееся тем, что пластина (3) содержит, с одной стороны, в нижней части по меньшей мере один нижний внутренний захват, а предпочтительно по меньшей мере два нижних внутренних захвата (50, 50'), соответственно вмещающий(-их) в себя нижнюю выступающую цилиндрическую часть (45, 45'), связанную с аксессуаром (4), а с другой стороны, в верхней части по меньшей мере один верхний внутренний захват, а предпочтительно по меньшей мере два верхних внутренних захвата (60, 60'), соответственно вмещающий(-их) в себя верхнюю выступающую цилиндрическую часть (46, 46'), связанную с аксессуаром (4), причем внутренние захваты (50, 50', 60, 60') ориентированы в одном направлении, а предпочтительно ориентированы к верху пластины (3), причем пластина (3) дополнительно содержит по меньшей мере один кронштейн, а предпочтительно два

кронштейна (68, 68'), проходящий(-ие) вовнутрь по существу под прямым углом от внутренней грани (32) пластины (3) и прижимающий(-ие), в направлении по существу параллельно внутренней грани (32) пластины (3), а предпочтительно вниз, одну из выступающих цилиндрических частей (45, 45', 46, 46') к соседнему внутреннему захвату (50, 50', 60, 60').

2. Остекление (1) по п. 1, в котором средства (5, 6) для обратимого прикрепления аксессуара (4) сформированы полностью неразъемно с пластиной (3).

3. Остекление (1) по п. 1 или 2, в котором пластина (3) содержит в нижней части два поперечных внутренних захвата (50, 50'), расположенных справа и слева от отверстия (30) пластины (3), причем пластина (3) содержит в верхней части два поперечных внутренних захвата (60, 60'), расположенных справа и слева от отверстия (30) пластины (3).

4. Остекление (1) по любому из пп. 1-3, в котором пластина (3) содержит, с одной стороны, в нижней части по меньшей мере один внешний захват, а предпочтительно по меньшей мере два внешних захвата (53, 53'), соответственно вмещающий(-их) в себя нижнюю выступающую цилиндрическую часть (45, 45'), а, с другой стороны, в верхней части по меньшей мере один внешний захват, а предпочтительно по меньшей мере два внешних захвата (63, 63'), соответственно вмещающий(-их) в себя верхнюю выступающую цилиндрическую часть (46, 46'), причем внешние захваты (53, 53', 63, 63') ориентированы в одном направлении, а предпочтительно ориентированы к верху упомянутой пластины (3).

5. Остекление (1) по п. 4, в котором один кронштейн или более кронштейнов (68, 68') (каждый) оказывает(-ют) давление в направлении, по существу параллельном внутренней грани (32) пластины (3), а предпочтительно вниз, на одну из выступающих цилиндрических частей (45, 45', 46, 46'), как ниже одного из соседних внутренних захватов (50, 50', 60, 60'), так и выше одного из соседних внешних захватов (53, 53', 63, 63').

6. Остекление (1) по любому из пп. 1-5, в котором по меньшей мере один вертикальный стопор, а предпочтительно по меньшей мере два вертикальных стопора (64, 64') справа и слева от отверстия (30), (каждый) в вертикальном направлении, а предпочтительно вниз, блокирует(-ют) выступающую цилиндрическую часть (45, 45', 46, 46').

7. Остекление (1) по п. 6, в котором один или более вертикальных стопоров (64, 64') (каждый) содержит (-ат) горизонтальный выступ (65, 65').

8. Остекление (1) по любому из пп. 1-7, в котором ширина (1) по меньшей мере одного внутреннего захвата (50, 50', 60, 60'), а предпочтительно каждого внутреннего захвата (50, 50', 60, 60'), составляет 0,5-3,0 мм.

9. Остекление (1) по любому из пп. 1-8, в котором средства (5, 6) для обратимого прикрепления аксессуара (4) расположены симметрично относительно центральной вертикальной плоскости (P).

10. Остекление (1) по любому из пп. 1-9, содержащее по меньшей мере один оптоэлектронный аксессуар (4), выбранный из списка, содержащего: датчик дождя, датчик яркости, фотографический датчик, датчик инфракрасного излучения, камеру, опору дисплейного экрана.

11. Часть для фиксации оптоэлектронного аксессуара (4) к остеклению (1) по любому из пп. 1-10, причем упомянутая часть содержит по меньшей мере одну пластину (3), предназначенную для фиксации обращенной к внутренней грани (22) оконного стекла (2), причем пластина (3) содержит, с одной стороны, в нижней части по меньшей мере один нижний внутренний захват, а предпочтительно по меньшей мере два нижних внутренних захвата (50, 50'), соответственно для вмещения в себя нижней выступающей

цилиндрической части (45, 45'), связанной с аксессуаром (4), а, с другой стороны, в верхней части по меньшей мере один верхний внутренний захват, а предпочтительно по меньшей мере два верхних внутренних захвата (60, 60'), соответственно для вмещения в себя верхней выступающей цилиндрической части (46, 46'), связанной с аксессуаром (4), причем внутренние захваты (50, 50', 60, 60') ориентированы в одном направлении, а предпочтительно ориентированы к верху пластины (3), причем пластина (3) дополнительно содержит по меньшей мере один кронштейн, а предпочтительно два кронштейна (68, 68'), проходящий(-ие) вовнутрь по существу под прямым углом от внутренней грани (32) пластины (3) и выполненный(-ые) с возможностью прижимать в направлении, по существу параллельном внутренней грани (32) пластины (3), а предпочтительно вниз, одну из выступающих цилиндрических частей (45, 45', 46, 46') к соседнему внутреннему захвату (50, 50', 60, 60').

A 4 5 1 1 2 1 0 2 0 2 R U

R U 2 0 2 0 1 2 1 1 5 4 A