



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011153963/03, 19.05.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.05.2009 FR 09/02593

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2013 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 29.12.2011(86) Заявка РСТ:  
FR 2010/000379 (19.05.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2010/136664 (02.12.2010)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КЛАК ЭНДЮСТРИ (FR)

(72) Автор(ы):

МОРЭН Кристиан Андре (FR),  
МОРЭН Марсель Андре Жан (FR)

(54) БЕЗОПАСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ БЫСТРОГО СОЕДИНЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ  
УСТАНОВКИ ИНСТРУМЕНТА НА КОНЦЕ СТРЕЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА  
ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ЕМУ

## (57) Формула изобретения

1. Устройство безопасности для осуществления быстрого соединения типа соединения, содержащего две части (1 и 2), одна из которых закреплена на стреле машины, тогда как вторая закреплена на инструменте, при этом первая часть (1) содержит лоткообразный держатель (3), выполненный с возможностью установки под вал (4) другой части (2), имеющей расширение (5) в форме крюка, снабженного по меньшей мере одним боковым пальцем (10), предназначенным для прохождения в отверстия выемок (9 и 8) первой части (1), и блокирующей пластиной (6), скользящей по срединной части упомянутой первой части для вставления под крюк (5) под действием пружин (7), отличающееся тем, что блокирующая пластина снабжена упорным органом, который ограничивает обратный ход упомянутой пластины, чтобы помешать совпадению упомянутых отверстий выемок.

2. Устройство безопасности по п.1, отличающееся тем, что оно образовано по меньшей мере одной упругой пластинкой (11), плоскость которой вытянута в направлении перемещения блокирующей пластины (6), с которой эта пластинка скреплена, при этом свободный конец упомянутой пластинки выполнен с возможностью опоры в упор (12) первой части (1), расположенной на траектории упомянутой пластинки, для ограничения обратного хода блокирующей пластины под действием собственного веса.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что свободный конец упругой пластинки имеет скошенную часть (13), соединяющуюся с упомянутой пластинкой частью (14), расположенной, по существу, перпендикулярно плоскости упомянутой пластинки.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что при правильном креплении двух частей конец гибкой пластинки расположен над датчиком (15), направляющим в кабину управления машиной сигнал о качестве соединения.

RU 20111101153963 A

RU 20111153963 A