



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014142713/11, 22.10.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.10.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.10.2014

(45) Опубликовано: 27.06.2015 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин,  
Петербургское ш., 2, СПбГАУ, патентная  
группа

(72) Автор(ы):

Шкрабак Владимир Степанович (RU),  
Спирина Антонина Владимировна (RU),  
Шкрабак Роман Владимирович (RU),  
Шкрабак Владимир Владимирович (RU),  
Брагинец Юрий Николаевич (RU),  
Шатилов Алексей Викторович (RU),  
Белякова Оксана Валентиновна (RU),  
Богатырёв Владимир Фёдорович (RU),  
Левашов Сергей Петрович (RU),  
Штурмина Нина Григорьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

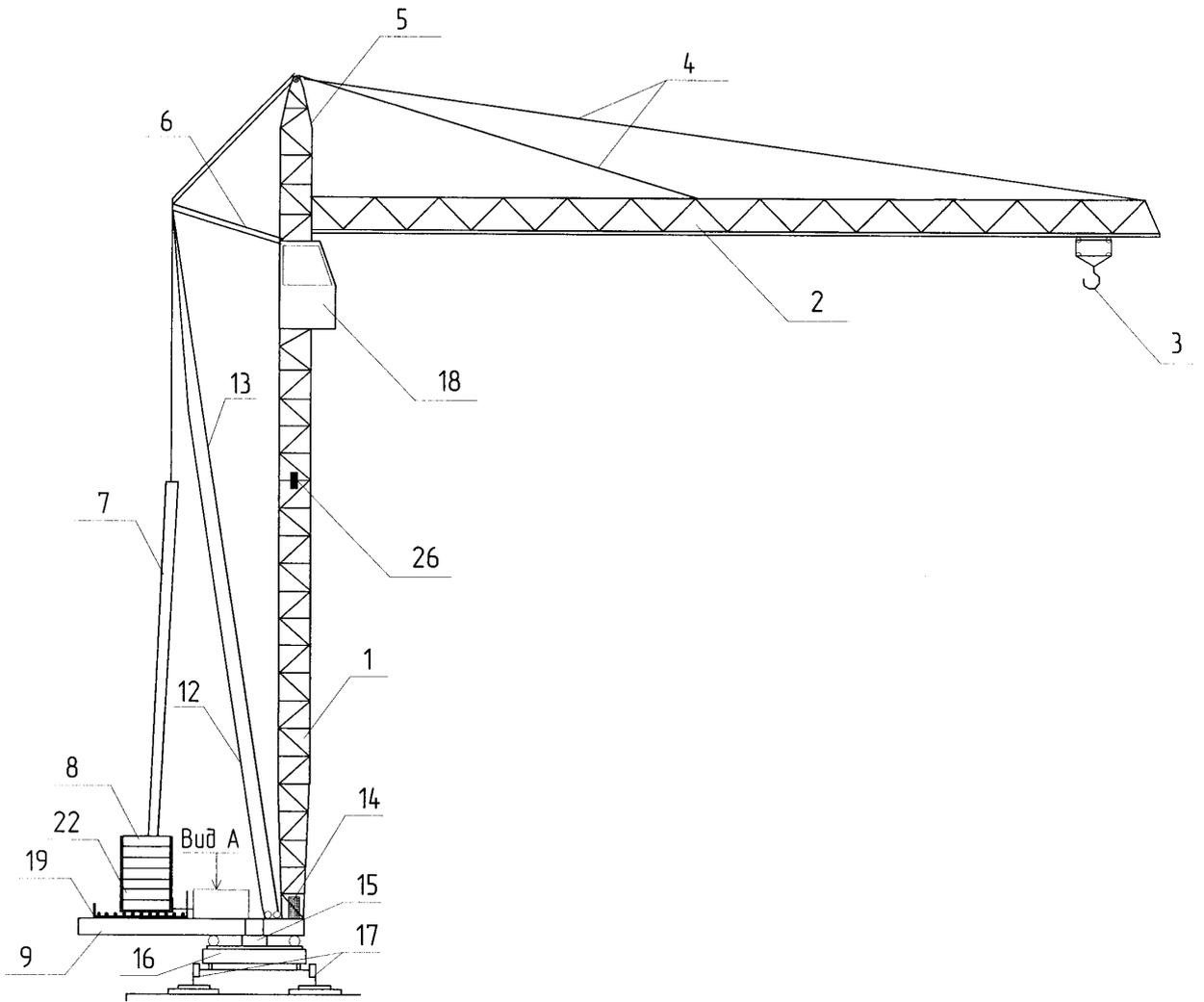
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ" (СПБГАУ) (RU)

(54) **БАШЕННЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ КРАН**

(57) Формула полезной модели

Башенный грузоподъемный кран, содержащий поворотную башню с подъемной стрелой, на которой установлена крюковая подвеска, свободный конец которой тросами через оголовок башни и распорку соединяется со стреловым полиспастом и противовесом, установленным напротив стрелы на поворотной платформе, на которой также закреплены стреловая и грузовая лебёдки со своими тросами, при этом поворотная платформа через механизм поворота установлена на опорно-поворотном устройстве, расположенном на ходовой раме с ходовыми тележками, отличающийся тем, что на удлиненной поворотной платформе жестко закреплён  $\sqsubset$ -образный короб, на дне которого жестко закреплены направляющие, внутри которых установлены с возможностью вращения ролики, на которые установлен короб с противовесом, к боковой стенке этого короба жестко крепятся штоки гидроцилиндров, при этом датчик крана, установленный в центре тяжести башенного грузоподъемного крана, электрически связан с блоком управления, выходы которого электрически соединены как через последовательно соединенные двигатель, редуктор на стреловую лебедку, так и через последовательно соединенные второй двигатель, насос, гидрораспределитель к гидроцилиндрам.

RU 152997 U1



RU 152997 U1