



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009141069/22, 09.11.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.11.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.11.2009

(65) Номер аннулированного патента: 0090773

(45) Опубликовано: 27.05.2011 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

105064, Москва, а/я 380, ООО "НПП "ЭГО",
И.Г. Фёдорову

(72) Автор(ы):

Ерзутов Александр Васильевич (RU),
Затравкин Михаил Иванович (RU),
Каминский Леонид Станиславович (RU),
Пятницкий Игорь Андреевич (RU),
Фёдоров Игорь Германович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Научно-
производственное предприятие "ЭГО" (RU)

(54) ОГРАНИЧИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОГО КРАНА

(57) Формула полезной модели

1. Ограничитель нагрузки гидравлического грузоподъемного крана, содержащий датчики параметров крана, включающие, по крайней мере, один датчик усилия, установленный в одном из шарнирных узлов кранового оборудования и подключенный к управляющему устройству, отличающийся тем, что, по крайней мере, один датчик усилия выполнен в виде вставки в ось шарнирного узла кранового оборудования.

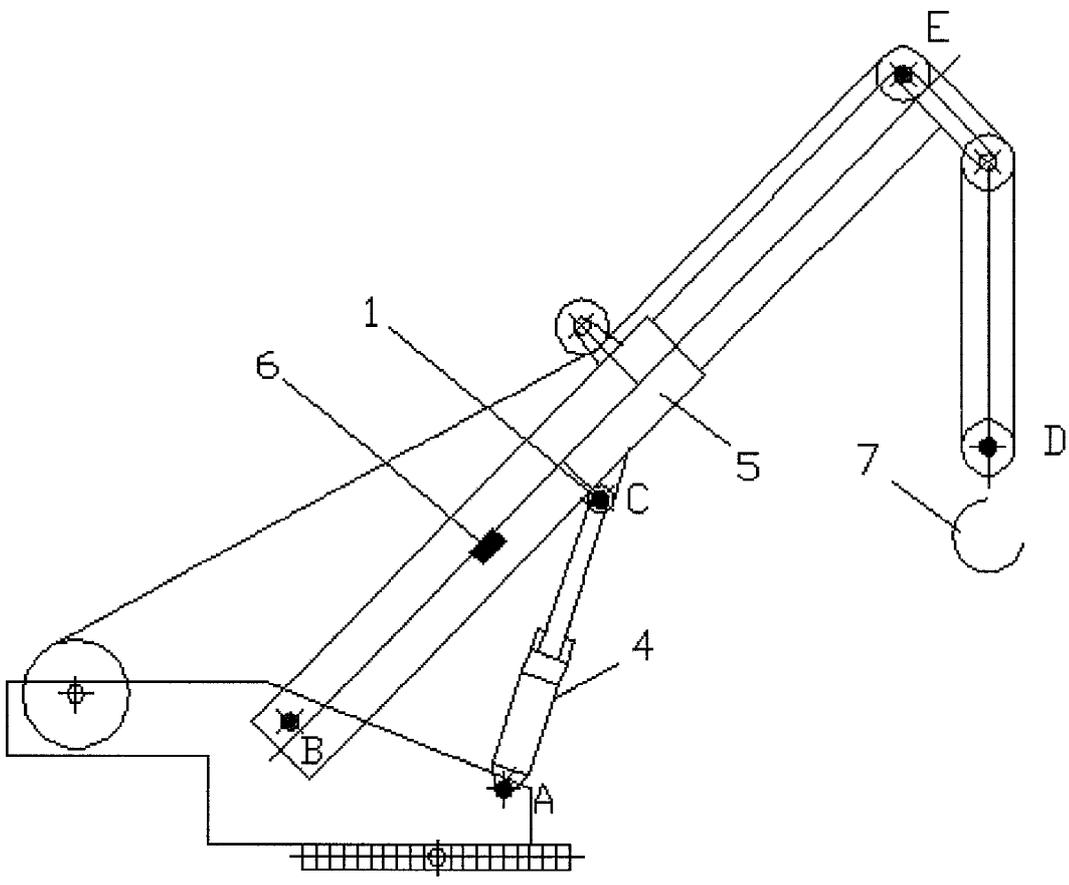
2. Ограничитель по п.1, отличающийся тем, что датчик усилия выполнен в виде вставки в ось блоков грузозахватного органа.

3. Ограничитель по п.1, отличающийся тем, что датчик усилия выполнен в виде вставки в ось крепления одной из проушин гидроцилиндра подъема стрелы, а к управляющему устройству дополнительно подключен датчик угла наклона стрелы.

RU 104929 U1

RU 104929 U1

RU 104929 U1



RU 104929 U1