



(19) RU (11) 12031 (13) U1
(51) 6 A 63 B 69/00

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**
к свидетельству Российской Федерации
(титальный лист)

1

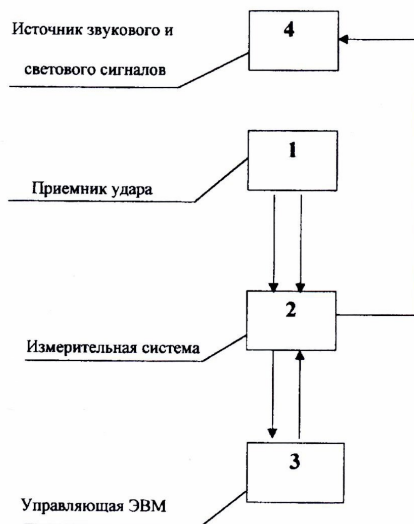
(21) 99116556/20 (22) 02.08.99
(24) 02.08.99
(46) 16.12.99 Бюл. № 12
(72) Пушкарев Е.Д., Дятлов Д.А., Куликов Л.М., Рукавишников В.М., Рыжов В.И., Белоусов В.Г.
(71) (73) Уральская государственная академия физической культуры
(98) 454112, Челябинск, а/я 12939, Пушкареву Е.Д.
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ УДАРА
(57) 1. Устройство для контроля параметров удара, содержащее приемник ударов, измерительную систему, снабженную датчиком удара и блоком преобразования сигнала с датчика, и световой индикатор разрешения

2

удара, отличающееся тем, что приемник ударов установлен на вертикальных направляющих с возможностью перемещения по направляющим и изменением угла наклона к плоскости направляющих, измерительная система содержит ультразвуковой измеритель скорости сближения ударяющего элемента и приемника ударов, датчик ударов содержит не менее четырех тензодатчиков, и, дополнительно, устройство содержит звуковой индикатор разрешения удара и управляющую ЭВМ в качестве устройства управления, обработки и регистрации информации.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ультразвуковой измеритель скорости содержит ультразвуковой доплеровский измеритель скорости.

RU 12031 U1



RU 12031 U1

3. Устройство по п.1, *отличающееся* тем, что блок преобразования сигнала содержит коммутатор аналоговых сигналов,

аналого-цифровой преобразователь и сигнальный процессор, связанный с управляющей ЭВМ.