РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2004 134 420** (13) **A**

(51) МПК
A61N 1/39 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2004134420/14, 26.11.2004**

(43) Дата публикации заявки: **10.05.2006 Бюл. № 13**

Адрес для переписки:
124617, Москва, Зеленоград, а/я 41, В.А.Подольскому

(71) Заявитель(и):
Общество с ограниченной ответственностью "МедС" (RU)

(72) Автор(ы):
Архиреев Дмитрий Владимирович (RU)

(54) АВТОМАТЧИЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР

(57) Формула изобретения

1. Автоматический внешний дефибриллятор, содержащий средство формирования дефибрилляционного импульса, состоящее из источника электрического питания, емкостного накопителя электрической энергии, высоковольтного коммутатора, блока управления и системы контроля, включающей средства контроля электрофизических характеристик пациента и средства контроля параметров высоковольтных импульсов, и, по меньшей мере, два терапевтических электрода, отличающийся тем, что он дополнительно содержит средство компрессии тела человека в области его грудной клетки, снабженное встроенным источником ультразвуковых импульсов.

2. Автоматический внешний дефибриллятор по п.1, отличающийся тем, что встроенный источник ультразвуковых импульсов выполнен в виде ультразвукового излучателя.

3. Автоматический внешний дефибриллятор по п.2, отличающийся тем, что в качестве ультразвукового излучателя используют магнитострикционный или пьезокерамический элемент.

4. Автоматический внешний дефибриллятор по п.1, отличающийся тем, что средство компрессии тела человека в области его грудной клетки выполнено в виде упругой манжеты.

5. Автоматический внешний дефибриллятор по п.4, отличающийся тем, что в упругой манжете предусмотрены каналы для подвода высоковольтных импульсов к терапевтическим электродам и прохождения межсоединений системы контроля.

RU 2004134420 A

RU 2004134420 A