



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) **АВТОМАТИЧЕСКИЙ 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.