

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2008-264467

(P2008-264467A)

(43) 公開日 平成20年11月6日(2008.11.6)

(51) Int.Cl.	F 1	テーマコード (参考)
A 6 1 B 5/00 (2006.01)	A 6 1 B 5/00 1 0 2 C	4 C 1 1 7

審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 2 頁)

<p>(21) 出願番号 特願2007-137188 (P2007-137188)</p> <p>(22) 出願日 平成19年4月23日 (2007. 4. 23)</p>	<p>(71) 出願人 500208678 大山 幸夫 静岡県静岡市葵区建徳2丁目5番-30-401号</p> <p>(72) 発明者 大山 幸夫 静岡県静岡市駿河区池田2301番地の32</p> <p>Fターム(参考) 4C117 XA05 XB04 XB11 XC13 XC15 XC16 XD01 XD15 XE13 XE52 XE62 XG20 XH12 XJ13 XJ42 XJ46 XJ47 XL10 XP10 XQ20 XR02</p>
--	---

(54) 【発明の名称】 心臓停止時携帯自動発信機

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】心臓が停止しても誰にも気付かれないで死亡する人が多数に上る。

【解決手段】頭や手首などの脈所に常時センサーを取り付け、心臓が停止して直後に自動的に照明が点滅して警告音を発して近隣の人に知らせると同時に予め受信機を設置し人名を登録してあるセキュリティシステムに自動的に発信し、直ちに救急車が急行して心臓マッサージや電氣的ショックなどの手当てをして生還させる心臓停止時携帯自動発信機。

【選択図】なし

【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

人体の脈所に常時接触させたセンサーが心臓の停止を感知して自動的に照明ランプが点滅し同時に警告音が鳴動し更にこのセンサーからセキュリティシステムに向って自動的に電波を発信し救急車の出動を依頼して救助する心臓停止時携帯自動発信機。

【発明の詳細な説明】**【発明の詳細な説明】****【0001】**

本発明は家族と共に就寝中又は一人暮らしの人の心臓が停止した時、誰にも気付かれないまま死に至る場合が多いので、身に付けたセンサーの照明と警告音の鳴動によって近隣の人々に知らせると同時に自動的に電波を発信するセキュリティシステムである。

10

【0002】

従来のセキュリティシステムは建物内部の機器にセンサーやカメラを取り付けて建物内部の状態を確認したり、建物内部の用具に取り付けたセンサーに発信して制御したり、又、人体、動物、自動車などにセンサーを取り付けて移動した位置を確認するもので、人間や動物の生理的な変化を自動的に発信するようなセキュリティシステムは皆無である。

【0003】

人体の臓器の中でその活動が停止した場合、最も早く死に至るのは心臓であるが、その停止時点を近隣の人々やセキュリティシステムに知らせて応急手当てをすれば一命を取り止めることが可能である。本発明はこれを自動的に実施するシステムであり、即ち、例えば腕時計のバンドのように手首にセンサーを巻き付け、心臓の収縮によって生じる電流を誘導して電波に変換して発信し、その発信方法は1～2秒前後の平常な脈拍間隔を打っているうちは電源がOFFになっており、5～10秒以上の異常な脈拍間隔になった時点で電源がONになるようにセットすることを特徴とする。

20

【0004】

本発明は心臓が停止して誰も気付かなくても、頭や手首などの脈所に巻き付けたセンサーが照明ランプを点滅し警告音を鳴らして近隣の人に知らせ、それでも誰も気が付かなかったとしても自動的に電波を発信し、予め電波受信機を設備し人名を登録してあるセキュリティシステムが救急車を呼び心臓マッサージや電氣的ショックを心臓に与えることによって多数の人を生還させることができる。

30

专利名称(译)	便携式自动变送器在心脏停止		
公开(公告)号	JP2008264467A	公开(公告)日	2008-11-06
申请号	JP2007137188	申请日	2007-04-23
[标]申请(专利权)人(译)	尾山由纪夫		
申请(专利权)人(译)	尾山由纪夫		
[标]发明人	大山幸夫		
发明人	大山 幸夫		
IPC分类号	A61B5/00		
FI分类号	A61B5/00.102.C		
F-TERM分类号	4C117/XA05 4C117/XB04 4C117/XB11 4C117/XC13 4C117/XC15 4C117/XC16 4C117/XD01 4C117/XD15 4C117/XE13 4C117/XE52 4C117/XE62 4C117/XG20 4C117/XH12 4C117/XJ13 4C117/XJ42 4C117/XJ46 4C117/XJ47 4C117/XL10 4C117/XP10 4C117/XQ20 4C117/XR02		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

需要解决的问题：即使心脏停止跳动，也有许多人在没有任何人注意的情况下死亡。 解决方案：传感器始终附着在诸如头部或腕部之类的脉动上，心脏停止后，灯光会立即自动闪烁并发出警告声通知邻居，并预先安装了接收器。心脏骤停时的便携式自动发送器会自动将个人名称发送到已注册的安全系统，然后急救车急忙通过治疗心脏按摩或电击来抢救患者。 [选择图]无