



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2019-0120003
(43) 공개일자 2019년10월23일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 21/00 (2006.01) A47C 31/12 (2006.01)
G04F 1/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47C 21/003 (2013.01)
A47C 31/123 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2018-0043633
(22) 출원일자 2018년04월14일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
정진영
대구광역시 동구 혁신대로 450, 905동 1105호 (대
림동, 대구혁신센터힐즈)

(72) 발명자
정진영
대구광역시 동구 혁신대로 450, 905동 1105호 (대
림동, 대구혁신센터힐즈)

전체 청구항 수 : 총 7 항

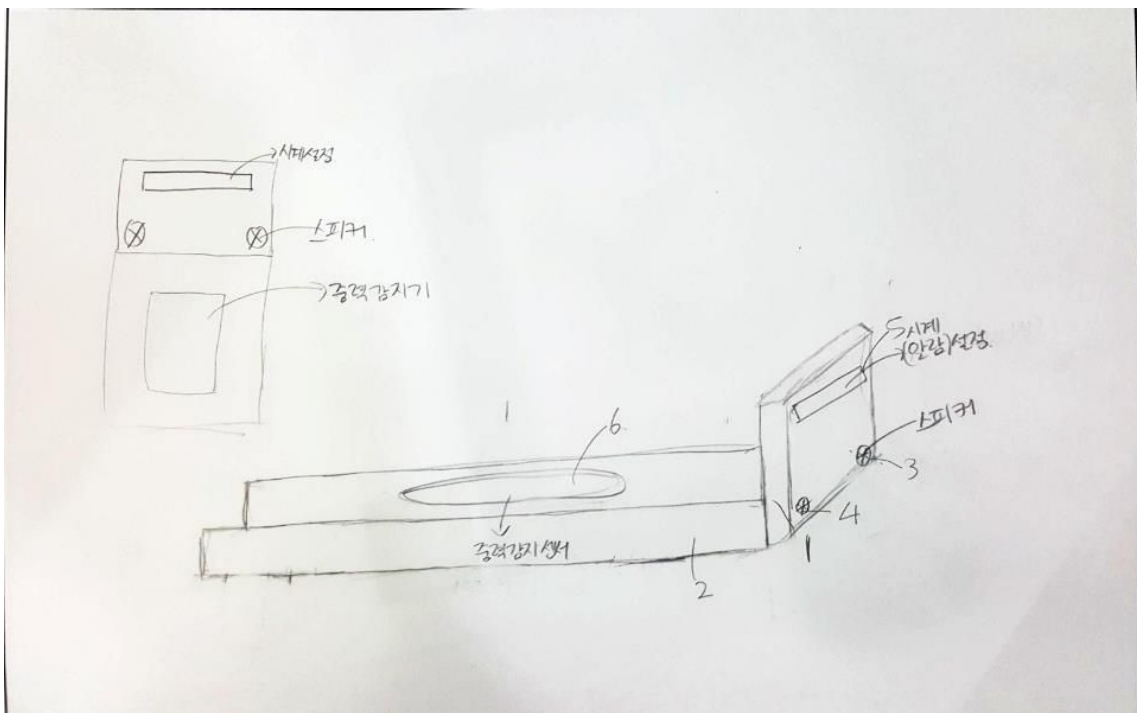
(54) 발명의 명칭 무게감지알람침대

(57) 요약

본 발명은 무게감지알람침대에 관한 것으로서 침대에 알람을 설정해서 시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동
으로 꺼지는하도록 함으로써 기존의 알람을 맞춰도 일어나지 않는 문제점을 해소 하도록 한 것이다.

즉 본 발명은, 알람 기능을 갖는 침대에 있어서 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 본체(1), 매
(뒷면에 계속)

대표도



트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 중력감지센서로 구성된 것이다.

따라서, 본 발명은 침대에 알람을 설정해서 시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는하도록 함으로써 기존의 알람을 맞춰도 일어나지 않는 문제점을 해소하도록 한 효과를 갖는 것이다.

(52) CPC특허분류

G04F 1/005 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

알람 기능을 갖는 침대에 있어서,

시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 (1)본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 (2)본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (3)스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (4)스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 (5)알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 (6)중력감지센서로 구성 된 것을 특징으로 하는 무게감지 알람침대.

청구항 2

제 1항에 있어서,

(1)본체(1)을 통하여 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

청구항 3

제 1항에 있어서,

(2)본체를 통하여 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

청구항 4

제 1항에 있어서,

(3)스피커(1)을 통하여 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

청구항 5

제 1항에 있어서,

(4)스피커(2)을 통하여 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

청구항 6

제 1항에 있어서,

(5)알람장치를 통하여 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

청구항 7

제 1항에 있어서,

(6)중력감지센서를 통하여 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치함을 특징으로 하는 무게감지알람침대.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 무게감지알람침대에 관한 것으로서,

[0002] 더욱 상세하게는 알람 기능을 갖는 침대에 있어서,

[0003] 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 본체, 알람 시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이

자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 중력감지센서로 구성 하여서,

[0004] 침대에 알람을 설정해서 시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는하도록 함을 목적으로 한 것이다.

배경 기술

[0005] 일반적으로 알람 기능을 갖는 침대는 알람 기능하는 것이다.

[0006] 상기한 바와 같이 알람 기능을 갖는 침대는 본체, 지지대, 시간설정부, 제1스피커, 스위치, 제2스피커로 구성된 것이다.

[0007] 이상과 같은 알람 기능을 갖는 침대는 정해진 시간에 소리를 발생시켜 잠을 깰수있도록 하는 것이다.

[0008] 그러나 상기한 바와 같은 종래의 알람 기능을 갖는 침대는 알람을 맞춰도 일어나지 않는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 1020100086892

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 이에 본 발명은 종래의 알람 기능을 갖는 침대가 알람을 맞춰도 일어나지 않는 문제점을 해결하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 즉, 본 발명은 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 중력감지센서로 구성한 것이다.

발명의 효과

[0012] 따라서 본 발명은 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 중력감지센서로 구성 함으로써, 침대에 알람을 설정 해서 시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는하도록 한 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1: 옆에서 본 사진

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 즉, 본 발명은 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 (1)본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 (2)본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (3)스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (4)스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 (5)알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 (6)중력감지센서로 구성 된 것이다.

[0015] 여기서, (1)본체(1)은 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 것이다.

[0016] 여기서, (2)본체는 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 것이다.

[0017] 여기서, (3)스피커(1)은 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 것이다.

[0018] 여기서, (4)스피커(2)은 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 것이다.

- [0019] 여기서, (5)알람장치는 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 것이다.
- [0020] 여기서, (6)중력감지센서는 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 것이다.
- [0021] 이하, 본 발명의 사용과정에 대하여 설명하면 다음과 같다.
- [0022] 상기한 바와 같이 본 발명은 알람 기능을 갖는 침대에 있어서 시간설정과 스피커가 설치할수있게 직선으로 설치한 (1)본체(1), 매트리스를 깔수있도록 수평 설치 한 (2)본체, 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (3)스피커(1), 알람시간이 되면 소리나는 본체(1)에 설치한 (4)스피커(2), 알람 시간을 설정할수있게 본체(1)에 설치한 (5)알람장치, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 매트리스에 안에 설치한 (6)중력감지센서로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 알람을 맞춰도 일어나지 않는 문제점을 해소하도록 한 것이다.
- [0023] 또한 본 발명의 실시에 있어, 직선으로 설치한 (1)본체(1)으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 시간 설정과 스피커가 설치할수있게 될 것이다.
- [0024] 또한 본 발명의 실시에 있어, 수평 설치 한 (2)본체로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 매트리스를 깔수있도록 될 것이다.
- [0025] 또한 본 발명의 실시에 있어, 본체(1)에 설치한 (3)스피커(1)으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 알람시간이 되면 소리나는 될 것이다.
- [0026] 또한 본 발명의 실시에 있어, 본체(1)에 설치한 (4)스피커(2)으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 알람시간이 되면 소리나는 될 것이다.
- [0027] 또한 본 발명의 실시에 있어, 본체(1)에 설치한 (5)알람장치로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 알람 시간을 설정할수있게 될 것이다.
- [0028] 또한 본 발명의 실시에 있어, 매트리스에 안에 설치한 (6)중력감지센서로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 중력을 느껴서 알람시간내에 침대에서 벗어나야 알람이 자동으로 꺼지는 될 것이다.

부호의 설명

- [0029] 1: 본체(1), 2: 본체, 3: 스피커(1), 4: 스피커(2), 5: 알람장치, 6: 중력감지센서

도면

도면1

