



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0099815
(43) 공개일자 2017년09월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
E05B 1/00 (2006.01) E05B 1/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
E05B 1/0038 (2013.01)
E05B 1/04 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-0102037
(22) 출원일자 2017년08월11일
심사청구일자 2017년08월11일

(71) 출원인
임정훈
대구광역시 달성군 화원읍 명곡로 11, 106동 101호(명곡미래빌 1단지)
(72) 발명자
임정훈
대구광역시 달성군 화원읍 명곡로 11, 106동 101호(명곡미래빌 1단지)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 버튼을 눌러서 여는 문, 버튼 문

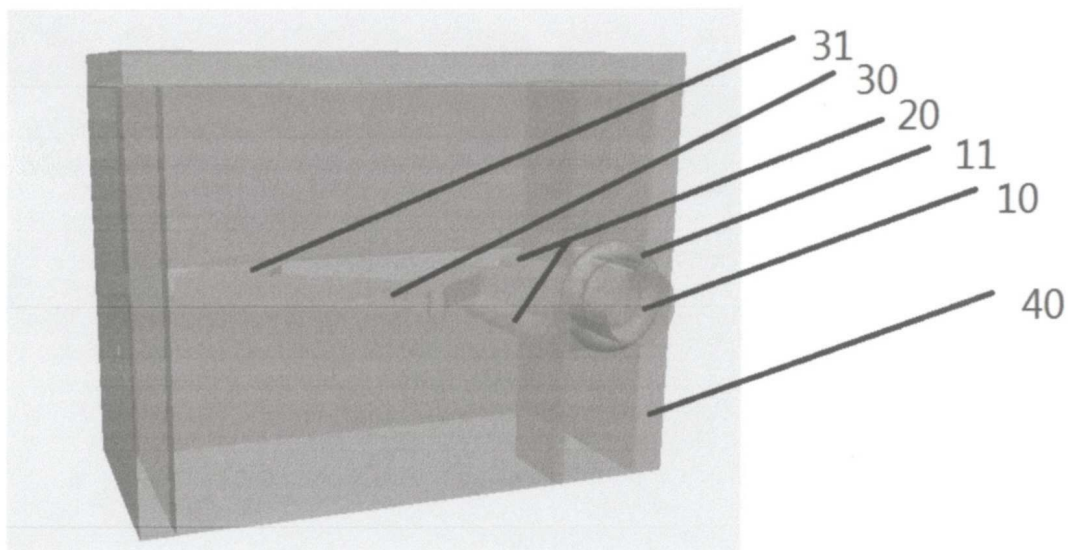
(57) 요약

본 발명은 버튼을 눌러서 열 수 있는 문인 버튼 문에 관한 것으로

더욱 상세하게는 버튼을 눌러서 문을 열었다 닫았다 할 수 있게 함으로써 기존의 문 손잡이 보다는 더욱 편하게 문을 열 수 있다는 것에 관한 것이고, 본 발명의 목적은 상기한 바와 같은 종래의 특성을 개선하기 위하여 제안

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



된 것으로서, 문 손잡이를 사용해 문을 돌려서 여는 것을 귀찮아 하는 사람들을 위해 버튼으로 눌러서 열 수 있게 하는 버튼으로 열 수 있는 손잡이를 제공함에 있다, 또한 본 발명의 다른 목적은 화재로 인하여 문 손잡이 접촉 화상 상황을 대처하기 위하여 실리콘 재질로 되어 있는 버튼으로 눌러서 열 수 있게 하는 버튼으로 열 수 있는 손잡이를 제공함에 있고, 본 발명은 앞서 본 목적을 달성하기 위하여 다음과 같은 구성을 가진다, 그리고

본 발명의 버튼을 눌러서 열 수 있는 문은, 버튼박스 몸체; 박스 같은 몸체를 가지며, 문 잡이를 보호하여 준다, 그리고 문 잡이; 문을 닫거나 열 때에 꼭 필요한 장치 이다. 버튼; 문 잡이를 구동 될 수 있게 하여준다. 스프링 (용수철); 버튼을 누르고 원상태로 버튼이 돌아올 수 있게 하여준다. 실리콘; 버튼을 감싸고 있으며, 만약에 가정이나 건물에서 화재가 났을 때에 손이 닿았을 때에 화상의 위험을 줄여준다, 그리고 이상과 같이 본 발명에 따르면 만약에 방문 뒤에 화재가 났는데 문 손잡이를 잡으면 손 전체가 문 손잡이의 전체에 닿이기 때문에 화상을 입을 가능성이 커진다. 하지만 내가 만든 눌러서 여는문인, 버튼문은손 전체가 문 손잡이에 닿이는 것이 아니라서 손에 화상을 입을 가능성이 적고, 기존의 문 손잡이와의 재질이 다른 실리콘이기 때문에 화상을 입을 가능성이 더더욱 적어진다. 그리고 무엇보다 문 손잡이를 돌리기 귀찮아 하는 사람들과 키가 작아서 문 손잡이를 못돌리는 아이들이 버튼을 눌러서 더욱 편하게 문을 열 수 있는 특징이 있다.

명세서

청구범위

청구항 1

버튼 문에 있어서 누를 수 있는 버튼과 버튼을 눌렀을 때에 문이 열리게 해주는 문 잡이와 버튼과 문 잡이를 박스로 보호하고 있는 버튼박스과 스프링(용수철)을 포함하는 버튼 문을 구성하는 것을 특징으로 하는 버튼 문.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 버튼을 눌러서 열 수 있는 문인 버튼 문에 관한 것으로 더욱 상세하게는 버튼을 눌러서 문을 열었다 닫았다 할 수 있게 함으로써 기존의 문 손잡이 보다는 더욱 편하게 문을 열 수 있다는 것에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 문 손잡이는 잡아서 돌려서 열 수 있도록 구조가 구성되어 있고, 거의 대부분 다 재질이 철이나 금속으로 이루어져있다, 그래서 만약에 가정에 화재가 일어나서 문을 열고 탈출하여야 하는데 철이나 금속의 특성상 가정에 온도가 뜨거워지면 손잡이도 같이 뜨거워져 문 손잡이를 잡을 때에 손에 화상을 입을 수 도 있어서 위험할 수 도 있다.

[0003] 하지만 내가 발명한 버튼을 눌러서 여는 문인 버튼문은 문을 열때에도 손 전체가 닿는 것이 아니라, 손가락 하나만 닿기 때문에 덜 위험하고, 그리고 버튼문의 버튼의 재질은 실리콘으로 되어 있어서 철이나 금속성분의 기존 문 손잡이 보다는 훨씬 덜 위험하다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명의 목적은 상기한 바와 같은 종래의 특성을 개선하기 위하여 제안된 것으로서, 문 손잡이를 사용해 문을 돌려서 여는 것을 귀찮아 하는 사람들을 위해 버튼으로 눌러서 열 수 있게 하는 버튼으로 열 수 있는 손잡이를 제공함에 있다.

[0005] 또한 본 발명의 다른 목적은 화재로 인하여 문 손잡이 접촉 화상 상황을 대처하기 위하여 실리콘 재질로 되어 있는 버튼으로 눌러서 열 수 있게 하는 버튼으로 열 수 있는 손잡이를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

[0006] 본 발명은 앞서 본 목적을 달성하기 위하여 다음과 같은 구성을 가진다.

[0007] 본 발명의 버튼을 눌러서 열 수 있는 문은, 버튼박스; 박스 같은 몸체를 가지며, 문 잡이를 보호하여 준다, 그리고 문 잡이; 문을 닫거나 열 때에 꼭 필요한 장치 이다. 버튼; 문 잡이를 구동 될 수 있게 하여준다. 스프링(용수철); 버튼을 누르고 원상태로 버튼이 돌아올 수 있게 하여준다. 실리콘; 버튼을 감싸고 있으며, 만약에 가정이나 건물에서 화재가 났을 때에 손이 닿았을 때에 화상의 위험을 줄여준다.

[0008] 버튼; 이 장치로 문잡이와 스프링이 구동될 수 있게 하여준다.

발명의 효과

[0009] 이상과 같이 본 발명에 따르면 만약에 방문 뒤에 화재가 났는데 문 손잡이를 잡으면 손 전체가 문 손잡이의 전체에 닿이기 때문에 화상을 입을 가능성이 커진다. 하지만 내가 만든 눌러서 여는문인, 버튼문은손 전체가 문 손잡이에 닿이는 것이 아니라서 손에 화상을 입을 가능성이 적고, 기존의 문 손잡이와의 재질이 다른 실리콘이기 때문에 화상을 입을 가능성이 더더욱 적어진다. 그리고 무엇보다 문 손잡이를 돌리기 귀찮아 하는 사람들과 키가 작아서 문 손잡이를 못돌리는 아이들이 버튼을 눌러서 더욱 편하게 문을 열 수 있다.

[0010] 그렇게 기존 문 보다 더욱 편하게 문을 열 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0011] 도1은 눌러서 여는 문, 버튼 문의 투시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 본 발명을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0013] 도1은 버튼 문인데 사용하는 방법은 버튼을 눌러서 문을 열면 된다.

[0014] 버튼박스(40); 버튼박스(40)는 버튼(10)을 눌러서 문을 열어야 할때에 꼭필요한 장치인 문잡이와, 스프링(용수철)을 보호하여주는 역할을한다.

[0015] 문잡이(30); 문잡이(30)는 버튼(10)을 눌렀을때에 문을 열리게 하여주는 아주 중요한 장치이다.

[0016] 문잡이(30)는 버튼(10)을 눌러서 문을 열도록 사용하면 된다.

[0017] 스프링(용수철)(20); 스프링(용수철)(20)은 버튼(10)을 눌르고 손가락을 떼었을때에 버튼(10)이 다시 나오게 할 수 있는 역할이다.

[0018] 버튼(10); 버튼(10)은 문잡이(10)와 스프링(용수철)을 구동 될 수 있게 하여주는 역할이다.

부호의 설명

[0019] 10 = 버튼

11 = 버튼마개

20 = 스프링(용수철)

30 = 문 잡이

31 = 삼각형 쇠

40 = 버튼박스

도면

도면1

