



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0088394  
(43) 공개일자 2015년08월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
B65F 1/00 (2006.01) B65F 1/14 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2014-0008651  
(22) 출원일자 2014년01월24일  
심사청구일자 2014년01월24일

(71) 출원인  
김대수  
서울 강동구 양재대로87길 18, 704호 (성내동, 메이저1차아파트)  
(72) 발명자  
김대수  
서울 강동구 양재대로87길 18, 704호 (성내동, 메이저1차아파트)  
(74) 대리인  
고광욱

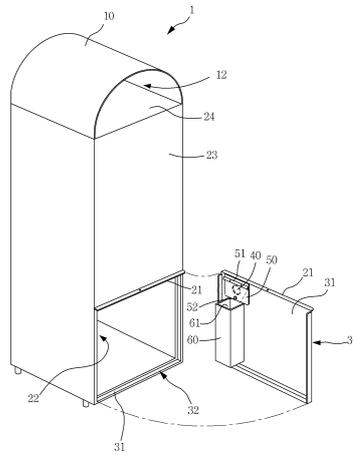
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 발명의 명칭 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함

(57) 요약

본 발명은 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함에 관한 것으로 상부에 아치형덮개(10)가 형성되어 있고 이의 하단에는 재활용할 수 있는 의류를 수거하는 수거함 몸체(20)가 형성되어 있으며 전면 하단에는 개폐도어(30)가 형성된 의류수거함(1)에 있어서 의류수거함(1)의 전면 하단에 폐건전지를 넣을 수 있는 투입공(40)을 천공한 개폐도어를 설치하고 상기 개폐도어(30) 후면(31)에 투입공(40)을 개폐할 수 있는 투입도어(50)를 설치하며 상기 개폐도어(30) 후면(31)에 삽입되는 폐건전지를 수납할 수 있는 폐건전지수납함(60)을 설치하여 아파트나 주택주변에 있는 주민들이 간편하게 다가와 재활용 의류 및 폐건전지를 수거할 수 있다

대표도 - 도2



**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

상부에 아치형덮개(10)가 형성되어 있고 이의 하단에는 재활용할 수 있는 의류를 수거하는 수거함 몸체(20)가 형성되어 있으며 전면 하단에는 개폐도어(30)가 형성된 의류수거함(1)에 있어서

의류수거함(1)의 전면 하단에 폐건전지를 넣을 수 있는 투입공(40)을 천공한 개폐도어;

상기 개폐도어(30) 후면(31)에 투입공(40)을 개폐할 수 있는 투입도어(50);

상기 개폐도어(30) 후면(31)에 삽입되는 폐건전지를 수납할 수 있는 폐건전지수납함(60); 을 포함하는 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 상기 투입도어는 개폐도어(30)의 후면(31) 상부에 천공된 투입공(40)의 상부에 위치하고 힌지부(51)에 의하여 회전할 수 있게 하고 상기 투입도어(50)는 투입공(40)을 닫을 때 고정할 수 있도록 후면(31)에 자석(52)을 설치함을 특징으로 하는 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함

**청구항 3**

1항에 있어서 상기 개폐도어(30) 후면에 삽입되는 폐건전지를 수납할 수 있는 폐건전지수납함(60)에 받침부재(63)를 설치함을 특징으로 하는 폐건전지수납함이 부착된 의류 수거함

**청구항 4**

제1항에 있어서 의류수거함몸체의 전면(23) 상부에 서랍형태의 수납부(62)를 구성하고 상기 수납부(62)에 폐건전지수납함(60)이 삽입설치됨을 특징으로 하는 폐건전지수납함이 부착된 의류 수거함

**발명의 설명**

**기술분야**

[0001]

본 발명은 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 아파트나 가정주택의 골목에 설치되어 헌 옷이나 이불과 같은 의류를 재활용할 수 있는 천을 수거하는 곳에 설치한 의류수거함에 폐건전지수납함을 부착하여 접근성을 용이하게 하여 재활용 의류 및 폐건전지를 간편하게 수거할 수 있는 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002]

일반적으로 사회적으로 헌 옷이나 이불과 같은 의류를 재활용할 수 있도록 의류수거함을 설치하거나 또는 폐건전지로 인한 환경오염을 줄이기 위해 많은 노력과 홍보하기 위하여 관공서에 폐건전지수납함을 설치하여 폐건전지 및 폐형광등 등을 수거하였다.

[0003]

그러나 사람들이 재활용 의류는 의류수거함에, 폐건전지는 폐건전지수거함이 각각 설치된 장소에 들러야하기 때문에 형식적인 회수에 그치지않아 보다 적극적인고 강력한 회수방법이 요구되는 문제점이 있는 것이다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0004] (특허문헌 0001) 공개특허공보 2013-0142655

**비특허문헌**

[0005] (비특허문헌 0001) 공개실용신안공보20-2011-0008940

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0006] 본 발명은 상술한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 그 방법으로 사회적 비용을 최소화하고 현실적으로 무리 없이 우리 생활주변에 가까이 위치한 재활용 의류를 수거하는 의류수거함에 폐건전지수거함을 부착하여 아파트나 주택주변에 있는 주민들이 간편하게 다가와 재활용 의류 및 폐건전지를 수거할 수 있는 폐건전지수납함을 부착한 의류수거함을 제공하기 위함이 그 목적이다.

**과제의 해결 수단**

[0007] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함은, 의류수거함의 전면 하단에 폐건전지를 넣을 수 있는 투입공을 천공한 개폐도어; 상기 개폐도어 후면에 투입공을 개폐할 수 있는 투입도어; 상기 개폐도어 후면에 삽입되는 폐건전지를 수납할 수 있는 수납함; 을 포함한다.

**발명의 효과**

[0008] 상기와 같은 본 발명의 폐건전지함이 부착된 의류수거함에 의하면 아파트나 주택주변에 설치하여 주민들이 재활용 의류 및 폐건전지를 간편하게 수거할 수 있게 함으로써 재활용의 극대화를 이룰 수 있으며 폐건전지로 인한 환경오염을 줄일 수 있는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0009] 도 1은 본 발명의 폐건전지수납함을 부착한 의류수거함의 사시도
- 도 2는 본 발명의 폐건전지수납함을 부착한 의류수거함의 분해 사시도
- 도 3은 본 발명의 단면도
- 도 4는 본 발명의 다른 실시 예의 단면도
- 도 5는 본 발명의 도 4의 부분사시도
- 도 6은 본 발명의 또 다른 실시 예의 사시도
- 도 7은 도 6의 부분 단면도

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0010] 이하에서 첨부 도면을 참고하여 본 발명의 실시 예에 대하여 더욱 상세하게 설명하면, 본 발명에 따른 폐건전지수납함이 부착된 의류수거함은 도 1 및 도 2에 도시한 바와 같이 수거함몸체(20), 개폐도어(30), 투입공(40), 투입도어(50), 폐건전지수거함(60) 및 도 7에 도시된 바와 같이 서랍형태의 폐건전지수납부(60)를 포함하여 구성할 수 있다.

[0011] 의류수거함(1)은 철재로 구성한다.

[0012] 상기 의류수거함(1)의 상부에는 아치형덮개(10)를 구성하고 아치형덮개(10)의 하단에는 의류(S)를 투입할 수 있는 의류투입구(12)를 구성한다.

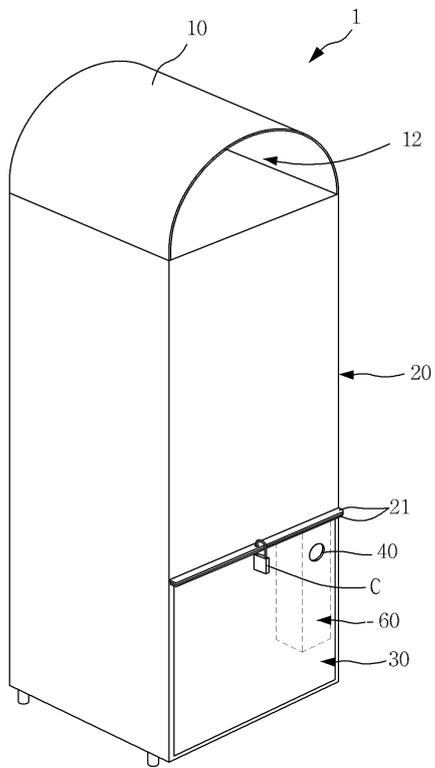
[0013] 상기 수거함몸체(20)의 하단에는 개폐도어(30)를 삽입설치하는데 상기 개폐도어(30)가 삽입설치할 수 있도록 하단 외주연에 "ㄴ"형으로 단턱부(31)형성된 개폐도어설치부(32)를 형성한다.

[0014] 상기 수거함몸체(20)의 하단에 구성된 개폐도어설치부(32)의 상단에 돌출부(21)를 일체로 형성한다 상기 개폐도

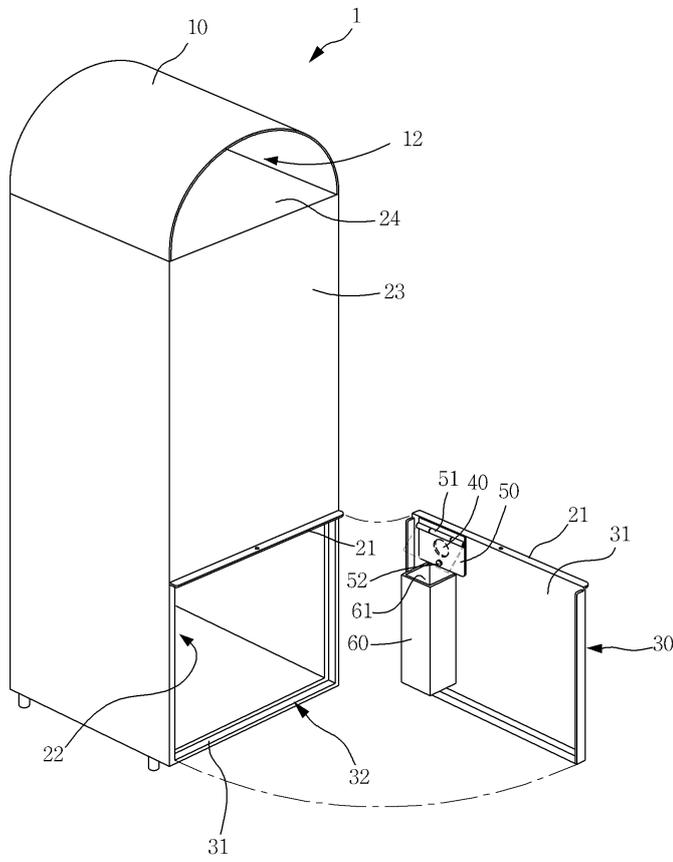


도면

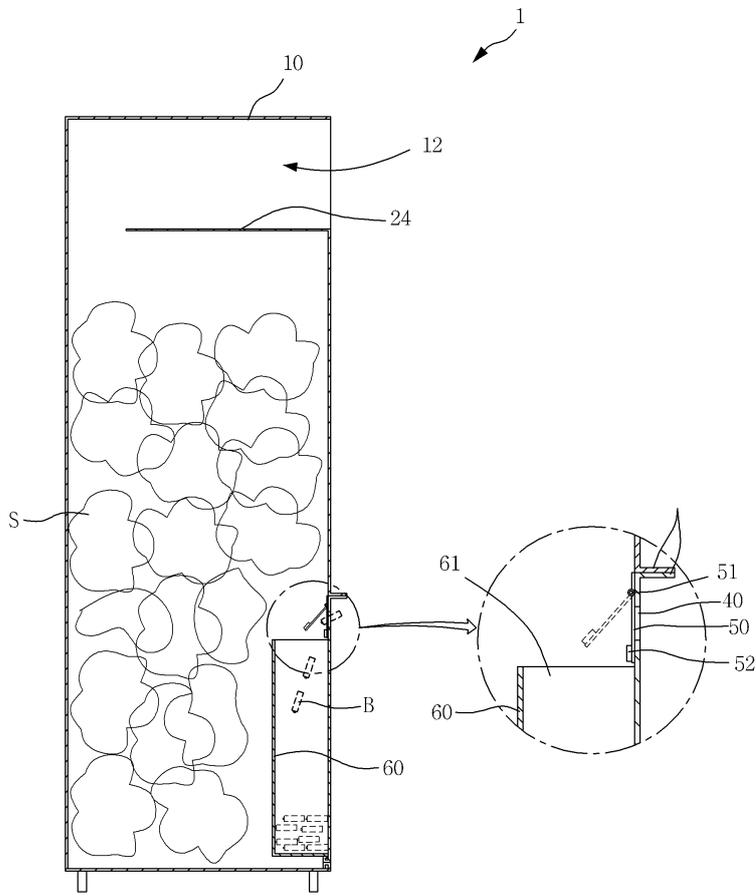
도면1



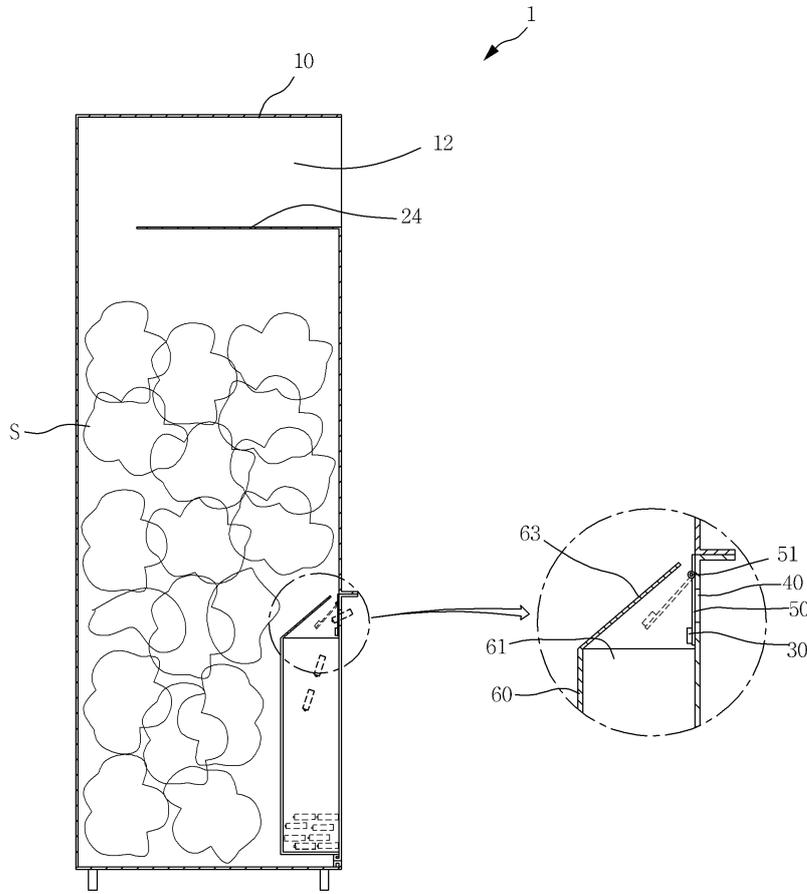
도면2



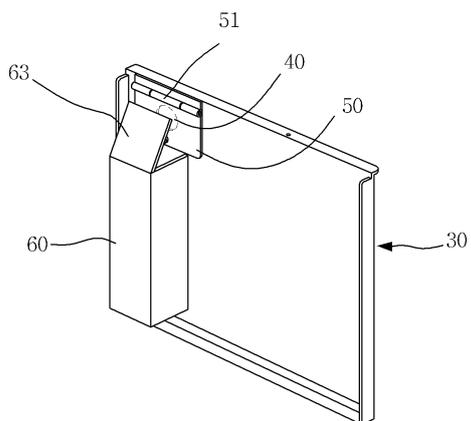
도면3



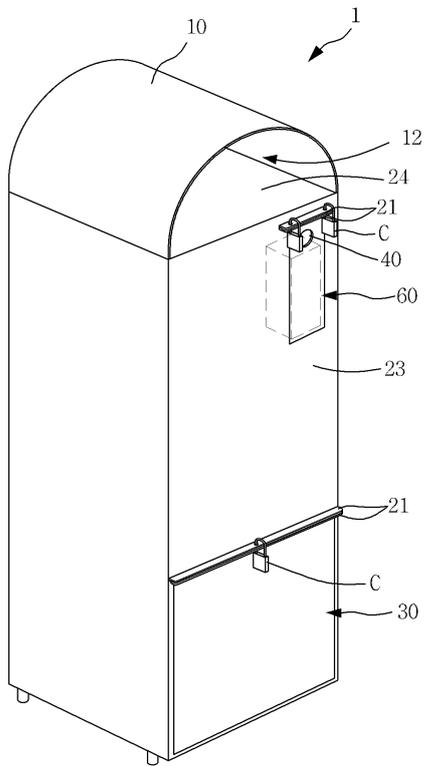
도면4



도면5



도면6



도면7

