



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0037540
(43) 공개일자 2012년04월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 5/06 (2006.01) B65D 5/62 (2006.01)
B65D 5/52 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2010-0099052
(22) 출원일자 2010년10월12일
심사청구일자 2010년10월12일

(71) 출원인
주식회사 태신인팩
서울특별시 금천구 범안로 1121 (가산동)
(72) 발명자
서명현
경기도 성남시 분당구 예원로 7, B동 203호 (분당
동, 동아빌라)
(74) 대리인
유병옥

전체 청구항 수 : 총 3 항

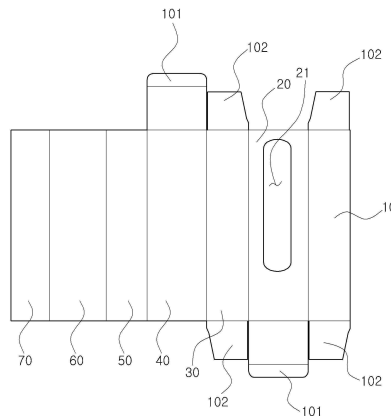
(54) 발명의 명칭 종이케이스

(57) 요약

본 발명은 종이케이스에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 종이케이스는, 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)은 단면이 직사각형을 이루며, 상부와 하부를 개폐하는 덮개가 구비되는 종이케이스에 있어서, 상기 제4블럭(40)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제1블럭(40)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제5블럭(50);과, 상기 제5블럭(50)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제2블럭(20)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제6블럭(60); 및 상기 제6블럭(60)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제3블럭(30)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제7블럭(70);을 포함하는 것을 특징으로 한다.

이상 상술한 바와 같은 본 발명에 의하면, 종래의 종이케이스의 4개의 블럭에 3개의 블럭은 연장시키고, 4개의 블럭 중 1개의 블럭에 관통공을 형성시켜 내부에 보관되는 제품의 광고가 입체적이면서 효과적으로 할 수 있는 장점이 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)은 단면이 직사각형을 이루며, 상부와 하부를 개폐하는 덮개가 구비되는 종이케이스에 있어서,

상기 제4블럭(40)에 연속적으로 접히게 연결되며, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제1블럭(40)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제5블럭(50);과

상기 제5블럭(50)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제2블럭(20)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제6블럭(60); 및

상기 제6블럭(60)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제3블럭(30)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제7블럭(70);을 포함하는 것을 특징으로 하는 종이케이스.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 제2블럭(20)에 형성되는 관통공(21);과

상기 제6블럭(60)에 이미지 또는 광고가 인쇄되는 상기 광고부(61)가 마련되되, 상기 광고부(61)에 인쇄된 이미지 또는 광고는 상기 관통공(21)에 의해 육안으로 인식되는 것을 특징으로 하는 종이케이스.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 제6블럭(60)의 상부 또는 상부와 하부에는 내측을 향하여 만곡형성되는 만곡부(62);가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 종이케이스.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 종이케이스에 관한 것으로서, 더 상세하게는 종래의 종이케이스의 4개의 블럭에 3개의 블럭은 연장시키고, 4개의 블럭 중 1개의 블럭에 관통공을 형성시켜 내부에 보관되는 제품의 광고가 입체적이면서 효과적으로 할 수 있는 종이케이스에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 종이케이스는 내부에 제품을 보관하는 역할을 하는 것으로서, 이러한 종이케이스는 일반적으로 제1 내지 제4블럭으로 구성되며, 상기 4개의 블럭이 연속적으로 접히도록 연결되되, 상기 4개의 블럭 중 제1블럭과 제4블럭은 서로 접착제 등으로 연결되면서 내부에 제품이 보관되는 공간이 형성된다.

[0003] 또한, 상기 제1 내지 제4블럭이 연결된 상태에서 형성된 공간을 개폐하는 덮개가 상부와 하부에 형성된다.

[0004] 상기와 같은 종이케이스는 내부에 보관된 제품의 파손이나 이물질이 묻는 것을 방지하는 역할과, 외부에 제품의 이미지, 제품명, 제조사, 제조일자, 바코드 등을 인쇄하는 것이 일반적이다.

[0005] 특히, 종이케이스의 외부에는 이미지나 제품명을 도드라지게 인쇄하여 소비자로 하여금 구매욕구가 일어나도록 하는 효과, 즉, 광고효과가 발생되도록 한다.

- [0006] 그러나, 종래의 종이케이스는 입체적이지 못하여 이미지나 제품명이 평면적으로 인쇄되므로 다른 제품과의 차별화가 현실적으로 힘들다.
- [0007] 이에 따라, 종래의 종이케이스 외부에 통공을 형성시키고, 상기 통공의 내부에 투명한 셀로판지를 붙여 제품을 볼 수 있도록 하여 광고효과를 높이는 개선안이 제안되었으나, 개선된 종이케이스 또한, 셀로판지가 파손되거나 셀로판지가 변색되어 유통과 보관이 어려운 문제점이 있었다.
- [0008] 또한, 종래의 종이케이스에는 내부에 보관되는 제품이 보호되도록 종이케이스의 내주면과 밀착되도록는 완충재(쿠션페이퍼)를 삽입하는데, 이러한 완충재는 최소한 2겹 이상으로 제작되어 내부에 공기가 유동될 수 있도록 특수제작되며, 종이케이스의 내부에 삽입되도록 작업자가 직접 접어야된다.
- [0009] 이에 따라, 완충재를 종이케이스의 내부에 접어서 넣는 공정을 거치므로 완충재 생산비와 인건비가 증가될 뿐만 아니라, 종이케이스의 생산성이 저하되는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0010] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 종래의 종이케이스의 4개의 블럭에 3개의 블럭은 연장시키고, 4개의 블럭 중 1개의 블럭에 관통공을 형성시켜 내부에 보관되는 제품의 광고가 입체적이면서 효과적으로 할 수 있는 종이케이스를 제공하는 것이다.
- [0011] 또한, 본 발명의 내부에 보관된 제품이 보호되도록 종래의 종이케이스에 추가된 3개의 블럭이 구비되어 별도의 완충재가 필요없으므로 생산비와 인건비가 절감될 수 있을 뿐만아니라 생산성이 향상되는 종이케이스를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0012] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 본 발명에 따른 종이케이스는, 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)은 단면이 직사각형을 이루며, 상부와 하부를 개폐하는 덮개가 구비되는 종이케이스에 있어서, 상기 제4블럭(40)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제1블럭(40)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제5블럭(50);과, 상기 제5블럭(50)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제2블럭(20)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제6블럭(60); 및 상기 제6블럭(60)에 연속적으로 접히게 연결되되, 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 접힌 상태에서 상기 제3블럭(30)의 내측면에 접근 또는 접촉되는 제7블럭(70);을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0013] 또한, 상기 제2블럭(20)에 형성되는 관통공(21);과, 상기 제6블럭(60)에 이미지 또는 광고가 인쇄되는 상기 광고부(61)가 마련되되, 상기 광고부(61)에 인쇄된 이미지 또는 광고는 상기 관통공(21)에 의해 육안으로 인식되는 것을 특징으로 한다.
- [0014] 또한, 상기 제6블럭(60)의 상부 또는 상부와 하부에는 내측을 향하여 만곡형성되는 만곡부(62);가 더 포함되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0015] 이상 상술한 바와 같은 본 발명에 의하면, 종래의 종이케이스의 4개의 블럭에 3개의 블럭은 연장시키고, 4개의 블럭 중 1개의 블럭에 관통공을 형성시켜 내부에 보관되는 제품의 광고가 입체적이면서 효과적으로 할 수 있는 장점이 있다.

[0016] 또한, 본 발명의 내부에 보관된 제품이 보호되도록 종래의 종이케이스에 추가된 3개의 블록이 구비되어 별도의 완충재가 필요없으므로 생산비와 인건비가 절감될 수 있을 뿐만아니라 생산성이 향상되는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 전개도,
 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 사시도,
 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 정면도,
 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 종단면도,
 도 5는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 횡단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 첨부된 도면을 참조하여, 본 발명의 실시예들을 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 부호는 동일한 부재를 나타낸다. 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 혹은 구성에 관한 구체적인 설명은 본 발명의 요지를 모호하지 않게 하기 위하여 생략한다.

[0019] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 전개도, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 사시도, 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 정면도, 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 종단면도, 도 5는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 횡단면도이다.

[0020] 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스는, 제1블럭(10), 제2블럭(20), 제3블럭(30), 제4블럭(40), 제5블럭(50), 제6블럭(60), 제7블럭(70) 및 덮개(100)가 포함되며, 관통공(21), 광고부(61) 및 만곡부(62)가 더 포함된다.

[0021] 본 발명의 상세한 설명에 앞서 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40) 및 덮개(100)는 종래의 종이케이스의 구성과 동일한데, 이에 대해 도 1을 참조하여 간략하게 설명하면 다음과 같다.

[0022] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 종이케이스의 전개도가 도시되어 있는데, 종래의 종이케이스는 도 1에서 제1블럭(10), 제2블럭(20), 제3블럭(30), 제4블럭(40) 및 덮개(100)까지 포함된다.

[0023] 상기와 같은 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)은 서로 연속적으로 연결되되, 서로 접히도록 형성되어 상기 4개의 블럭(10, 20, 30, 40)이 겹쳐 제1블럭(10)과 제4블럭(40)이 연결될 경우, 내부에는 제품이 보관되는 공간이 형성되며, 횡단면은 직사각형을 이루고, 상부와 하부를 덮는 덮개(100)가 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)의 상부와 하부에 각각 마련된다.

[0024] 여기서, 상기 덮개(100)는 도 1에 도시된 바와 같이, 1개의 주덮개(101)와 2개의 보조덮개(102)로 구성되며, 이러한 덮개(100)는 공지기술이므로 이에 대한 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[0025] 도 1과 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명은 상술한 바와 같은 종래의 종이케이스의 제4블럭(40)에 제5블럭(50)이, 이 제5블럭(50)에 제6블럭(60)이, 이 제6블럭(60)에 제7블럭(70)이 연속적으로 겹치게 연결되는 것으로서, 이러한 제5 내지 제7블럭(50, 60, 70)은 상기 제1 내지 제4블럭(10, 20, 30, 40)이 겹침에 따라 형성된 내부의 공간으로 겹쳐 들어가는 것이 특징이다.

[0026] 좀 더 상세하게 설명하면, 상기 제5블럭(50)은 제1블럭(10)의 내측면에, 상기 제6블럭(60)은 제2블럭(20)의 내측면에, 상기 제7블럭(70)은 제3블럭(30)의 내측면에 각각 접근 또는 접촉되는데, 제5블럭(50)은 제1블럭(10)의 내측면에, 제7블럭(70)은 제3블럭(30)의 내측면에 각각 접촉되는 것이 바람직하고, 제6블럭(60)은 제2블럭(20)에 접근되는 것이 바람직하다.

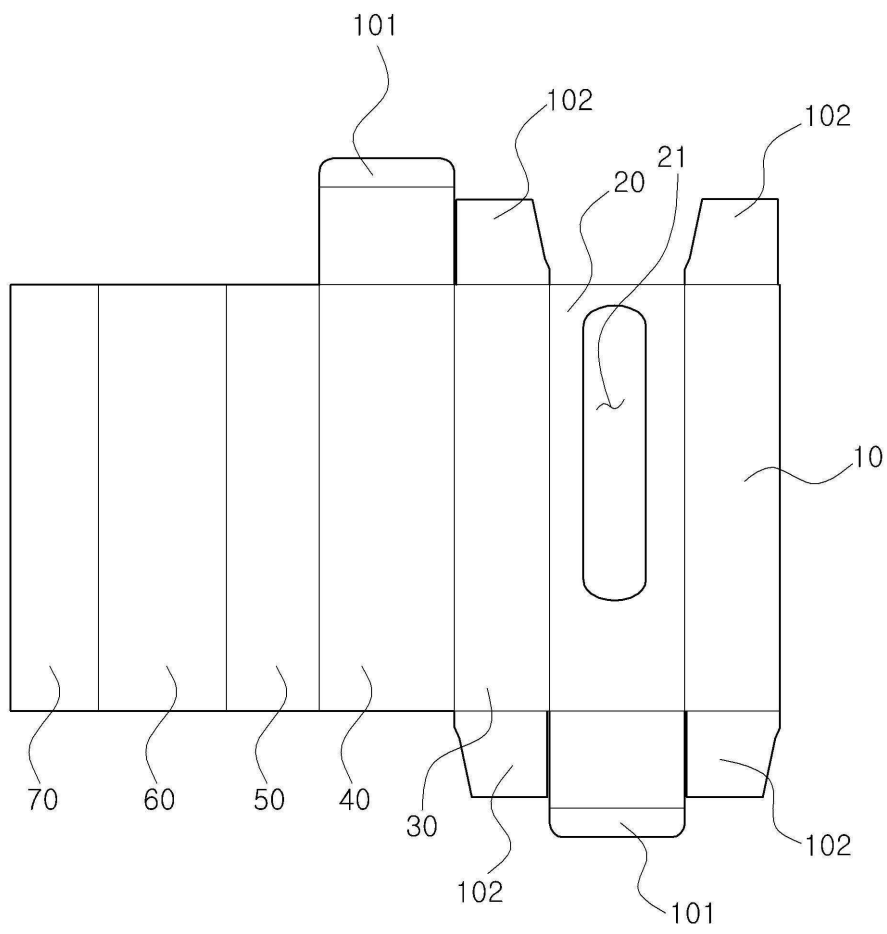
- [0027] 상기와 같이 제2블럭(20)과 제6블럭(60)이 접근되는 것이 바람직한 이유는 도 2와 도 3 및 도 5에 도시된 바와 같이, 상기 제2블럭(20)에는 관통공(21)이 구비되고, 제6블럭(60)에는 광고부(61)가 마련되어 육안으로 상기 관통공(32)을 통해 광고부(61)에 인쇄된 이미지 또는 광고를 입체적으로 볼 수 있도록 하기 위함이지만 상기 제6블럭(60)이 제2블럭(20)에 접촉될 수도 있을 것이다.
- [0028] 즉, 상기 제5 내지 제7블럭(50, 60, 70)은 도 4에 도시된 바와 같이, 제4블럭(40)과 연속적으로 연결되어 내부에 제품이 보관되는 공간이 형성되며, 단면은 직사각형을 이룬다.
- [0029] 한편, 상기 제6블럭(60)의 상부에는 상기 제4 내지 제7블럭(40, 50, 60, 70)에 보관되는 제품이 손쉽게 내부로 삽입되도록 만곡부(62)가 내측을 향하여 만곡형성되는데, 이러한 만곡부(62)는 하부에도 형성될 수도 있을 것이다.
- [0030] 도면과 명세서에서 최적의 실시예들이 개시되었다. 여기서, 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진자라면, 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

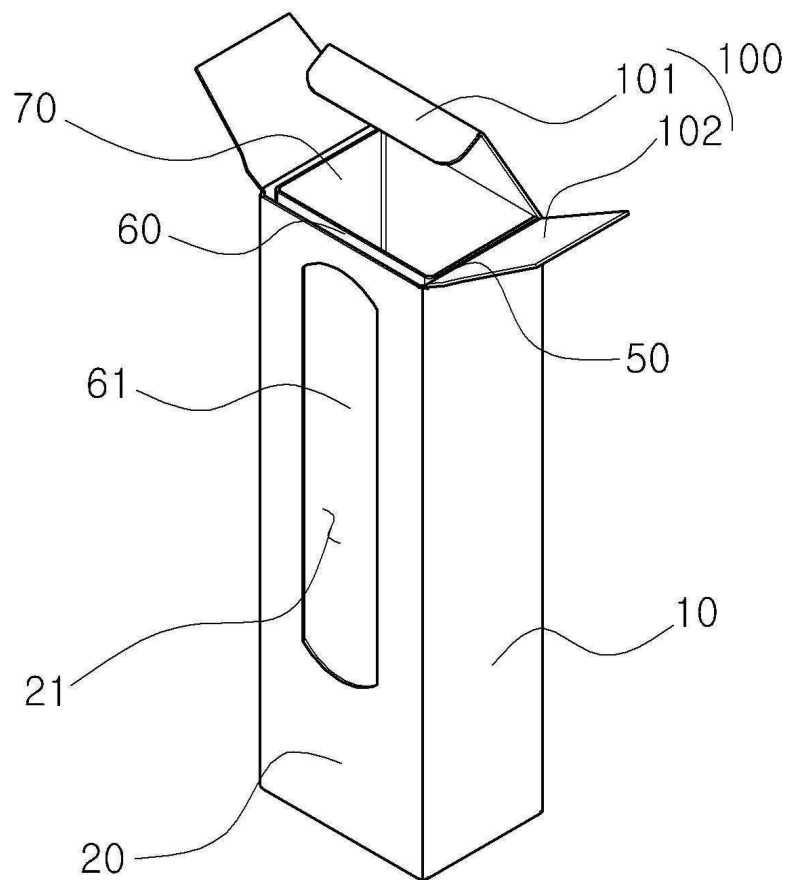
- [0031]
- | | |
|---------|---------|
| 10-제1블럭 | |
| 20-제2블럭 | 21-관통공 |
| 30-제3블럭 | |
| 40-제4블럭 | |
| 50-제5블럭 | |
| 60-제6블럭 | 61-광고부 |
| 62-만곡부 | |
| 70-제7블럭 | |
| 100-덮개 | 101-주덮개 |
| 102-부덮개 | |

도면

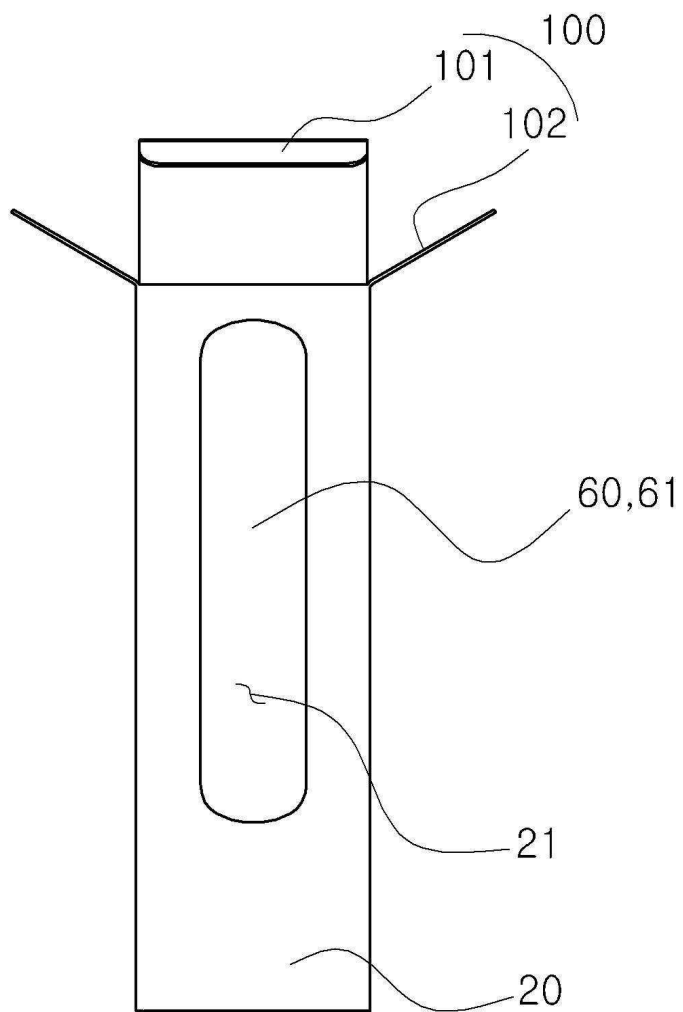
도면1



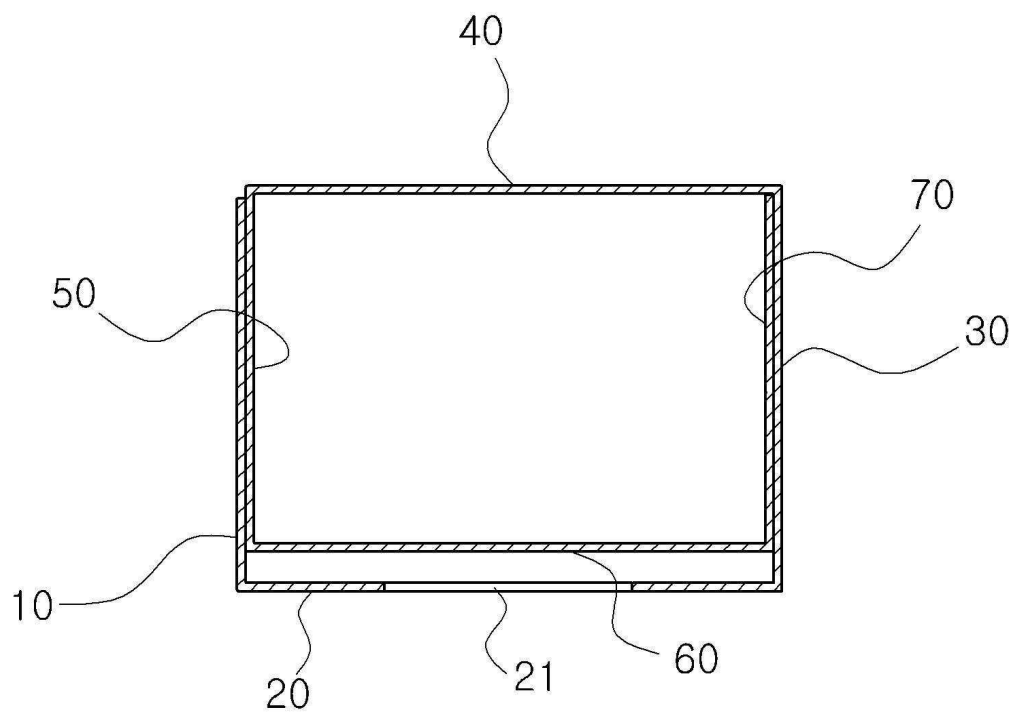
도면2



도면3



도면4



도면5

