(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년05월10일
(11) 등록번호 10-1618853
(24) 등록일자 2016년04월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47D 13/00 (2006.01) *A45F 4/06* (2006.01)
A47K 11/04 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2013-0055307
(22) 출원일자 2013년05월15일
심사청구일자 2014년05월28일
(65) 공개번호 10-2014-0135047
(43) 공개일자 2014년11월25일
(56) 선행기술조사문헌
JP3073177 U9*
JP63015834 U*
JP63220810 A*
KR200172173 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
임종현
강원도 동해시 무릉로 48 ,2동257호(이로동,쌍용아파트)
(72) 발명자
임종현
강원도 동해시 무릉로 48 ,2동257호(이로동,쌍용아파트)
(74) 대리인
김보민

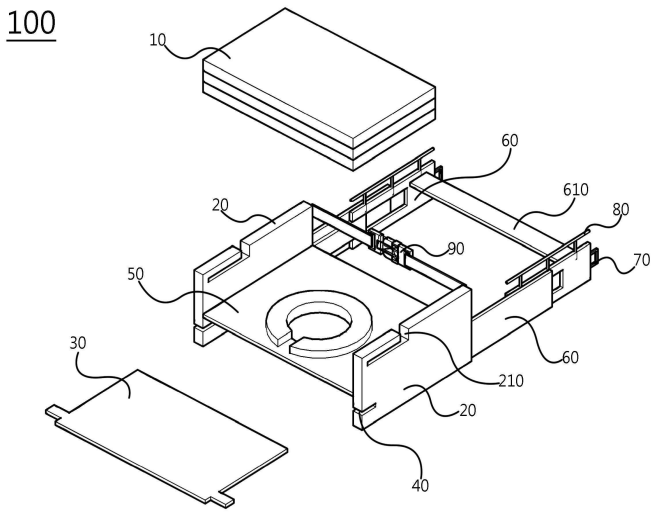
전체 청구항 수 : 총 12 항 심사관 : 이성희

(54) 발명의 명칭 **침대 및 변기겸용 유아용 부스터**

(57) 요 약

본 발명은 유아용 부스터에 관한 것으로써, 유아용 부스터에 침대로 사용할 수 있도록 매트릭스를 마련하고, 유아들의 배변활동을 도와줄 수 있는 변기를 마련하여 유아들이 간소하게 휴식 및 배변활동을 할 수 있는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

매트릭스(10);

상기 매트릭스(10)가 배치될 수 있는 공간을 구비하는 몸체부(20);

상기 몸체부(20) 상부와 탈장착이 가능한 테이블(30);

상기 몸체부(20) 하부에 마련되어 상기 테이블(30)을 수납할 수 있는 테이블수납부(40);

상기 몸체부(20) 하부에 마련되는 변기(50) 및

상기 몸체부(20) 상부에 마련되는 테이블홈(210)을 포함하되,

상기 매트릭스(10)는 접이식으로 형성되며,

상기 테이블홈(210)은 상기 테이블(30)의 양 끝단과 체결되어 상기 테이블(30)을 이동시킬 수 있도록 형성되는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 몸체부(20) 일단에 형성되는 확장부재(60) 및

상기 확장부재(60)와 연결되는 지지부재(610)를 포함하되,

상기 확장부재(60)는 상기 몸체부(20) 외측으로 확장되고,

상기 지지부재(610)는 상기 매트릭스(10)를 지지하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 확장부재(60) 일 끝단에 형성되는 손잡이(70)를 포함하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 4

제 2 항에 있어서,

상기 확장부재(60) 상부에 형성되는 안전바(80)를 포함하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 5

제 4 항에 있어서,

상기 안전바(80)의 높낮이를 제어할 수 있는 높낮이 조절장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 6

제 2 항에 있어서,

상기 확장부재(60)는 2단으로 형성되어 확장되는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 7

제 1 항에 있어서,

상기 몸체부(20) 일단에 형성되는 벨트(90)를 포함하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 8

삭제

청구항 9

제 1 항에 있어서,

상기 테이블(30) 양 끝단과 체결되는 테이블고정장치(310)를 포함하되,

상기 테이블고정장치(310)는 상기 테이블(30)을 상기 몸체부(20)에 고정시키는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 10

제 9 항에 있어서,

상기 테이블고정장치(310)는 테이블고정돌기(320) 및 테이블고정부재(330)로 형성되되,

상기 테이블고정돌기(320)는 상기 테이블(30) 양 끝단에 나선 모양으로 형성되고,

상기 테이블고정부재(330)는 상기 테이블고정돌기(320)와 체결될 수 있도록 내부에 나선모양의 홈을 구비하며,

상기 테이블고정돌기(320)와 상기 테이블고정부재(330)가 서로 체결하여 상기 몸체부(20)와 상기 테이블(30)을 고정하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 11

제 1 항에 있어서,

상기 변기(50)에 탈장착 가능한 비닐(520)이 마련되는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 12

제 1 항에 있어서,

상기 매트릭스(10) 일면과 체결되는 시트(110)를 포함하는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

청구항 13

제 1 항에 있어서,

상기 몸체부(20) 일단에 형성되는 이동수단(220)을 포함하되,

상기 이동수단(220)은 바퀴, 휠 및 롤러로 이루어진 그룹으로부터 선택되는 하나로 형성되는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 유아용 부스터에 관한 것으로써, 보다 구체적으로는 유아가 식사를 할 수 있는 부스터에 침대 및 변기를 형성시켜 아이가 편리하게 배변훈련을 할 수 있도록 도와주는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 유아용 부스터는 유아들의 식습관을 길러주기 위한 장치로써, 테이블(식판)을 마련하여 아이들이 보다 간소하게 음식을 섭취하는 것을 도와주는 장치이다.

[0003] 이러한 종래의 부스터는 아이들에게 음식을 섭취하는 보조 장치로서만 이용되어 왔기 때문에 영유아들에게 휴식도 취할 수 있고, 보다 친근하게 배변활동도 도와줄 수 있는 부스터에 대한 연구 개발이 필요했다.

[0004] 종래의 부스터는 음식을 섭취할 수 있는 테이블이 구비됐기 때문에 단순히 음식만을 섭취하고 배변활동은 다른 곳에서 해결해야 한다는 점이 있었다.

[0005] 최근 캠핑문화가 확산되고 있으나, 유아의 경우 부스터, 유아용 변기 및 유아용 침대를 모두 가지고 가기 어렵고, 가지고 간다 하더라도 각 제품이 차지하는 부피가 커서 팩킹이 어려운 문제가 있다.

[0006] 또한, 종래의 부스터는 아이들이 휴식을 취하기 위해서 별도로 마련된 침대에서 휴식을 취해야 했기 때문에 별도의 휴식 공간 설치를 위한 비용이 발생하는 문제점이 있었다.

[0007] 대한민국 등록특허 제10-1196868호에 개시되어 있는 휴대용 유아침대는 유아들에게 휴식 및 잠자리를 제공할 수 있으나, 배변활동이나 음식을 섭취하기 위한 별도의 장치가 없다는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로, 유아용 부스터에 유아들이 휴식을 취할 수 있는 접이식 매트릭스를 마련함으로써, 필요시 유아들이 침대를 이용하여 휴식을 취할 수 있고, 변기를 마련함으로써, 유아들의 배변활동을 보다 친숙하게 도와줄 수 있는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 제공하기 위한 것이다.

[0009] 또한, 배변활동시 발생되는 변을 보다 간소하게 처리할 수 있도록 비닐을 구비함으로써, 보다 청결하고 간소하게 유아들의 배변활동에 도움을 줄 수 있는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 제공하기 위한 것이다.

[0010] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는 이상에서 언급한 기술적 과제로 제한되지 않으며 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 본 발명의 목적을 달성하기 위해, 본 발명의 일 양태에 따른, 침대 및 변기겸용 유아용 부스터는, 매트릭스; 상기 매트릭스가 배치될 수 있는 공간을 구비하는 몸체부; 상기 몸체부 상부와 탈장착이 가능한 테이블; 상기 몸

체부 하부에 마련되어 상기 테이블을 수납할 수 있는 테이블수납부 및 상기 몸체부 하부에 마련되는 변기를 포함하되, 상기 매트릭스는 접이식으로 형성되는 것을 특징으로 하는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 제공함으로써, 상기와 같은 과제를 해결할 수 있다.

발명의 효과

[0012] 본 발명에 따르면, 유아용 부스터에 침대 및 변기가 마련되기 때문에 유아들이 보다 간소하게 휴식 및 배변활동을 할 수 있고, 침대, 변기 및 부스터가 마련되기 때문에 별도의 장치를 구입하지 않아도 되어 비용을 절감하는 효과가 있다.

[0013] 그리고, 좁은 장소에도 보관이 가능하도록 확장부재를 마련함으로써, 좁은 장소에 쉽게 보관이 가능하고, 필요시 확장부재를 확장하여 침대로 사용할 수 있어 사용자가 보다 효과적으로 유아용 부스터를 이용할 수 있다.

[0014] 또한, 교체가 가능한 비닐을 변기에 마련함으로써, 유아들이 배변활동을 할 때 간소하게 변을 처리할 수 있어 보다 청결한 환경을 제공할 수 있다.

[0015] 한편, 매트릭스의 각도를 조절이 가능하도록 벨트를 구비함으로써, 매트릭스를 부스터의 등받이로 사용할 때 매트릭스의 각도를 제어할 수 있어, 유아의 체격에 맞춰서 부스터를 사용할 수 있다는 장점이 있다.

[0016] 게다가, 유아용 부스터만 사용 시 사용 기간이 짧아 제품을 버리거나, 기증을 해야 하지만, 본 발명의 침대 및 변기겸용 유아용 부스터는 아이가 성장한 후에도 침대로 사용이 가능하기 때문에 제품의 수명을 늘려주어 침대 구매에 드는 비용을 절감하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 나타낸 분해 사시도이다.

도 2는 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 나타낸 사시도이다.

도 3은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 다른 각도로 나타낸 사시도이다.

도 4는 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 테이블 실시예를 나타낸 사시도이다.

도 5는 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 테이블 실시예를 다른 각도로 나타낸 사시도이다.

도 6은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 변기 실시예를 나타낸 사시도이다.

도 7은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 변기 및 비닐을 나타낸 사시도이다.

도 8은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 침대 실시예를 나타낸 사시도이다.

도 9는 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 이동수단의 실시예를 나타낸 사시도이다.

도 10은 본 발명에 따른 변기에 비닐을 부착한 그림이다.

도 11은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터를 나타낸 사진이다.

도 12는 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터 및 시트를 나타낸 사시도이다.

도 13은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터의 테이블고정장치를 나타낸 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 실시예를 상세히 설명한다. 이 과정에서 도면에 도시된 구성요소의 크기나 형상 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시될 수 있다. 또한, 본 발명의 구성 및 작용을 고려하여 특별히 정의된 용어들은 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 한다. 그리고 본 발명의 사상은 제시되는 실시예에 제한되지 아니하고 본 발명의 사상을 이해하는 당업자는 동일한 사상의 범위 내에서 다른 실시예를 용이하게 실시할 수 있을 것이나, 이 또한 본 발명의 범위 내에 속함은 물론이다.

[0019] 도 1은 본 발명에 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)를 나타낸 분해 사시도이다. 이하 도 1을 기준으로 설명하고 도 1에 도시되지 않은 구성은 별도로 참조도면을 표시하였다.

[0020] 본 발명의 일 양태에서 따른 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)는 매트릭스(10), 몸체부(20), 테이블(30), 테이블수납부(40) 및 변기(50)로 구성된다.

[0021] 본 발명의 일 양태에서, 매트릭스(10)는 후술할 몸체부(20) 내측에 마련된다. 매트릭스(10)는 접이식으로 형성된다. 매트릭스(10)는 유아들이 휴식을 취할 수 있도록 만들기 때문에 유아용 부스터의 사용 시기가 지난 유아들이 지속적으로 침대를 이용할 수 있게 만들어 제품의 이용기간을 연장하는 효과가 있다. 도 8을 참고하면, 또한 매트릭스(10)는 후술할 확장부재(60)와 결합하여 침대로 이용될 수 있다.

[0022] 몸체부(20)는 내부에 매트릭스(10)가 배치될 수 있는 공간을 구비한다. 보다 상세하게는 몸체부(20)는 서로 마주보는 형성되는 2개의 측면으로 형성되어 상기 2개의 측면 사이 공간에 매트릭스(10)가 배치된다. 반드시 이에 한정되는 것은 아니지만, 매트릭스(10)를 지지할 수 있는 매트릭스지지부재를 포함하여 형성될 수 있다. 매트릭스지지부재는 매트릭스(10)를 지지할 수 있도록 몸체부(20)의 내측면에 연결이 된다. 몸체부(20)는 후술할 테이블(30), 변기(50) 및 확장부재(60)가 마련될 수 있는 공간을 구비할 수 있다. 몸체부(20)는 유아용 부스터 사용 시 유아들을 보호할 수 있도록 탄성을 구비한 재질로 형성된다.

[0023] 도 4를 참고하면, 테이블(30)은 몸체부(10) 상부와 탈장착이 가능하도록 형성된다. 테이블(30)은 유아가 음식을 섭취할 때 보다 편리하게 이용할 수 있도록 만들기 위하여 구비된다. 반드시 이에 한정되는 것은 아니지만 테이블(30)은 사각형 모양으로 형성될 수 있다. 구체적으로는 테이블(30) 양 끝단(양 측면)에 돌기를 마련하고, 몸체부(20) 상부의 양 측면에 테이블홈(210)을 마련하여 상기 테이블홈(210)을 통하여 상기 몸체부(20)와 체결하게 된다. 테이블홈(210)은 “ㄴ” 자형태로 형성되어 상부부분의 홈을 통하여 테이블(30)을 탈장착시킬 수 있고, 하부부분의 홈을 통하여 테이블(30)을 이동시킬 수 있다. 이는 테이블(30)이 유아의 신체 조건에 따라 자유롭게 조절이 가능하기 때문에 보다 효과적으로 테이블(30)을 이용할 수 있게 만든다.

[0024] 도 2를 참고하면, 테이블수납부(40)는 몸체부(20) 하부에 마련된다. 보다 상세하게는 매트릭스(10) 보다 하부에 형성된다. 테이블수납부(40)는 테이블(30)을 수납할 수 있도록 형성된다. 보다 상세하게는 테이블수납부(40)는 테이블 돌기와 체결되어 테이블(30)을 고정시킨다. 몸체부(20)는 테이블(10)을 수납할 수 있는 공간을 구비하고, 테이블수납부(40)는 테이블(30)의 돌기가 체결될 수 있도록 형성된다. 이는 테이블(30)을 이용하지 않을 때 테이블(30)을 간소하게 보관할 수 있어 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)의 이용효율을 높일 수 있다. 또한, 테이블(30)을 별도로 수납하지 않아도 되므로 테이블(30)의 분실 문제도 해결할 수 있다.

[0025] 변기(50)는 몸체부(20) 하부에 마련된다. 보다 상세하게는 변기(50)는 매트릭스(10)와 테이블수납부(40) 사이 공간에 마련된다. 변기(50)는 유아가 보다 친숙하게 배변활동 및 배변훈련을 할 수 있어 유아의 심리적 안정을 돕고 사용자는 유아들이 간소하게 변기(50)를 이용할 수 있도록 도움을 줄 수 만든다. 구체적으로 도 6을 참고하면, 변기(50)는 변기안장부(510)를 포함하여 구성될 수 있다. 변기안장부(510)는 유아들이 앉아서 배변활동을 할 수 있도록 유아들의 둔부크기에 맞도록 형성된다. 또한 변기(50)는 매트릭스(10)를 지지하여 매트릭스(10)를 몸체부(20) 내부에 고정될 수 있도록 형성된다.

[0026] 본 발명의 일 양태에서, 도 2를 참고하면, 몸체부(20)는 2개의 측면으로 형성되고, 몸체부(20)의 측면 사이 공간에는 상부에서부터 매트릭스(10), 변기(50), 테이블수납부(40) 순서대로 형성된다. 매트릭스(10)는 접이식으로 형성되어 후술할 확장부재(60)와 연결되어 침대로 형성된다. 도 6을 참고하면, 변기(50)는 테이블(30)을 새워서 형성하면 변기(50)가 나타나게 만들어 변기(50) 이용이 가능하게 만든다. 도 2 및 도 5를 참고하면, 테이블(30)은 테이블수납부(40)와 체결될 수 있고 사용자가 필요시 몸체부(20) 상부로 배치시켜 테이블(30)을 이용할 수 있게 만든다. 이때 매트릭스(10)는 일면이 접히는 형태로 형성되어 유아들이 편안하게 이용할 수 있도록 만든다.

[0027] 본 발명의 다른 일 양태에서, 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)는 확장부재(60) 및 지지부재(610)를 포함하여 형성될 수 있다.

[0028] 확장부재(60)는 몸체부(20)의 일단에 형성된다. 보다 상세하게는 몸체부(20) 양 측면의 일 끝단에 형성되는 2개의 확장부재(60)로 형성된다. 몸체부(20)는 확장부재(60)가 수납될 수 있도록 확장부재홈을 구비하여 변기(50) 또는 유아용 부스터로 이용 시에 확장부재(60)를 확장부재홈에 수납하여 정리할 수 있다. 확장부재(60)는 몸체부(20) 외측면으로 확장되고, 매트릭스(10)와 체결되어 침대로 형성된다. 구체적으로 확장부재(60)는 2단으로 형성되어 길이 조절이 가능하게 형성된다.

[0029] 지지부재(610)는 확장부재(60)와 연결된다. 보다 상세하게는 지지부재(610)는 2개의 확장부재(60)의 내측면과 연결되어 매트릭스(10)가 확장부재(60)와 연결될 때 매트릭스(10)를 지지할 수 있도록 형성된다.

[0030] 본 발명의 다른 일 양태에서, 손잡이(70)는 확장부재(60) 일 끝단에 형성된다. 손잡이(70)는 확장부재(60)를 간소하게 펼치거나 접을 수 있도록 형성된다. 반드시 이에 한정되는 것은 아니지만 손잡이(70)는 “]” 자 모양으로 형성될 수 있다. 또한, 도 9를 참고하면, 손잡이(70)와 후술할 이동수단(220)을 이용하여 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)를 간소하게 이동시킬 수 있다.

[0031] 본 발명의 다른 일 양태에서, 안전바(80)는 확장부재(60) 상부에 형성된다. 안전바(80)는 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)의 침대 이용 시 유아들이 침대 밑으로 떨어지는 것을 미연에 방지하여 안전사고를 줄일 수 있다. 구체적으로 안전바(80)는 안전바(80)의 높낮이를 제어할 수 있는 높낮이 조절장치를 포함하여 구성될 수 있다. 반드시 이에 한정되는 것은 아니지만, 높낮이 제어장치는 안전바(80) 일면에 홈을 구비하고 돌기를 갖는 체결장치를 이용하여 높낮이를 제어할 수 있다. 즉 안전바(80)의 높이를 조절한 다음에 안전바(80) 일면에 형성되는 홈과 체결장치를 체결하여 안전바(80)의 높이를 조절한다.

[0032] 본 발명의 다른 일 양태에서, 도 3 및 도 5를 참고하면, 벨트(90)는 몸체부(20) 일단에 형성된다. 보다 상세하게는 확장부재(60)가 형성되는 일단과 같은 몸체부(20) 면에 형성된다. 벨트(90)는 유아용 부스터 또는 변기(50) 이용시 매트릭스(10)를 지지하여 유아들이 매트릭스(10)에 기댈 수 있도록 만든다. 또한 벨트(90)는 길이 조절이 가능하게 형성된다. 이는 벨트(90)의 길이를 조절하여 매트릭스(10)의 각도를 조절할 수 있기 때문이다. 즉 벨트(90)의 길이를 느슨하게 만들면 그에 따라 매트릭스(10)의 각도가 커져서 보다 편안하게 기댈 수 있고, 벨트(90)를 타이트하게 조이면 매트릭스(10)의 각도를 직각에 가깝게 만들어 음식 섭취시 보다 편안하게 음식을 섭취할 수 있다.

[0033] 본 발명의 다른 일 양태에서, 도 7 및 도 10을 참고하면, 비닐(520)은 변기(50)에 탈/장착 가능하도록 형성된다. 보다 상세하게는 비닐(520)은 변기(50)의 하부면에 형성된다. 비닐(520)은 유아가 배변활동을 할 때 간소하게 변을 처리할 수 있어 위생적이고 간편하게 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)를 이용할 수 있게 만든다.

[0034] 본 발명의 다른 일 양태에서, 도 12를 참고하면, 시트(110)는 매트릭스(10) 일면과 체결된다. 시트(110)는 유아들이 보다 위생적으로 침대를 이용할 수 있게 만든다. 시트(110)는 각 모서리 끝단에 체결수단을 구비하여 매트릭스(10)와 체결된다. 체결수단은 벨크로, 클립 등으로 형성될 수 있다.

[0035] 본 발명의 다른 일 양태에서, 도 8 및 도 9를 참고하면, 이동수단(220)은 몸체부(20) 일단에 형성된다. 보다 상세하게는 확장부재(60)가 형성되는 방향과 대향하는 몸체부(20) 면에 형성된다. 이동수단(220)은 침대 및 변기겸용 유아용 부스터(100)를 간소하게 이동할 수 있게 만들어 휴대성을 좋게 만든다. 이동수단(220)은 바퀴, 휠 및 롤러로 이루어진 그룹으로부터 선택되는 하나로 형성된다.

[0036] 본 발명의 다른 일 양태에서, 도 13을 참고하면, 테이블고정장치(310)는 테이블(30) 양 끝단(양 측면)과 체결된다. 보다 상세하게는 테이블(30)의 양 끝단은 테이블홈(210)을 통과하게 형성되고, 테이블고정장치(310)는 테이블홈(210)을 통과하게 형성된 테이블(30)의 양 끝단과 체결된다. 테이블고정장치(310)는 테이블(30)과 몸체부(20)를 고정하여 테이블(30)을 고정할 수 있도록 만들어 준다. 이는 유아들이 테이블(30) 사용시 테이블(30)을 몸체부(20)에 고정하기 때문에 보다 간소하고 안정적으로 테이블(30)을 사용할 수 있게 만든다. 구체적으로 테이블고정장치(310)는 테이블고정돌기(320) 및 테이블고정부재(330)로 형성된다. 테이블고정돌기(320)는 테이블(30) 양 끝단에 나선 모양으로 형성되고, 테이블고정부재(330)는 내부에 나선모양의 홈을 구비하여 테이블고정돌기(320)와 체결된다. 즉 테이블고정돌기(320)는 테이블홈(210)을 통과하여 외부로 돌출되게 형성되고, 테이블고정부재(330)는 테이블고정돌기(320)의 돌출된 부분과 체결된다. 이는 사용자가 간소하게 돌리는 동작만으로도 테이블(30)을 몸체부(20)에 고정할 수 있어 보다 효과적으로 테이블(30)을 몸체부(20)에 체결시킬 수 있다.

[0037] 본 발명은 본 발명의 요지와 필수적 특징을 벗어나지 않는 범위에서 다른 특정한 형태로 구체화될 수 있음은 당업자에게 자명하다.

부호의 설명

[0038] 10 : 매트릭스, 20 : 몸체부,

30 : 테이블, 40 : 테이블수납부,

50 : 변기, 60 : 확장부재,

70 : 손잡이, 80 : 안전바,

90 : 벨트,

100 : 침대 및 변기겸용 유아용 부스터,

110 : 시트,

210 : 테이블홈, 220 : 이동수단,

310 : 테이블고정장치, 320 : 테이블고정돌기,

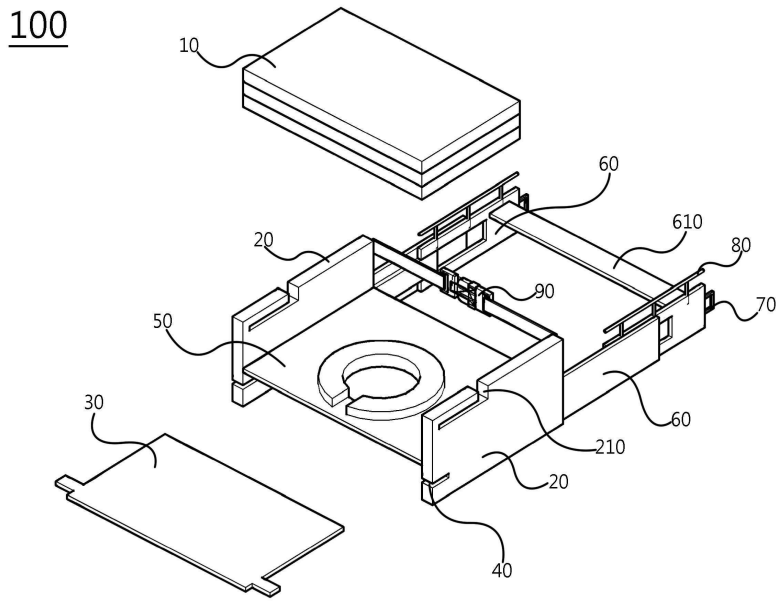
330 : 테이블고정부재,

510 : 변기안장부, 520 : 비닐,

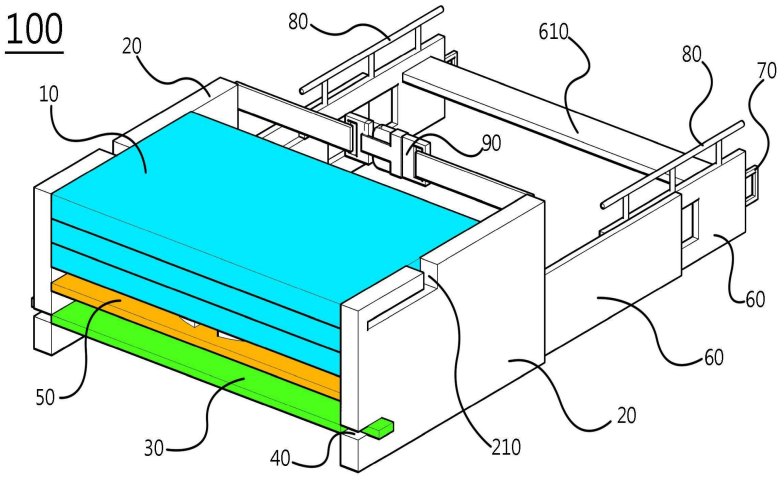
610 : 지지부재.

도면

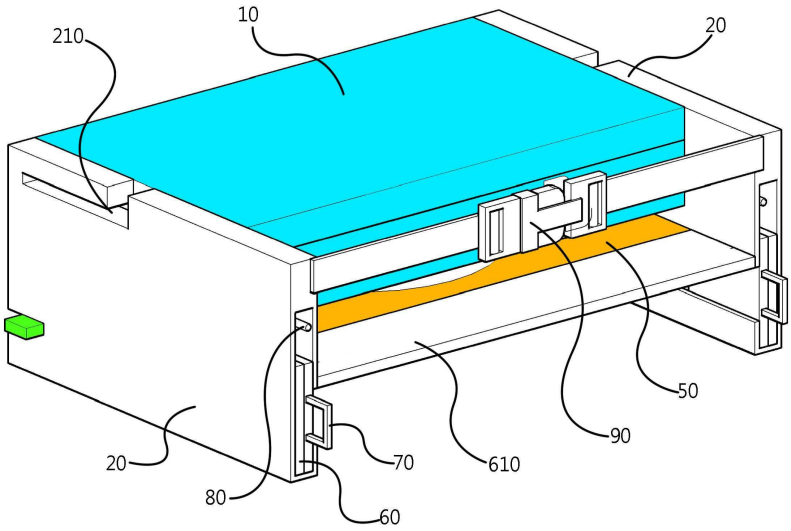
도면1



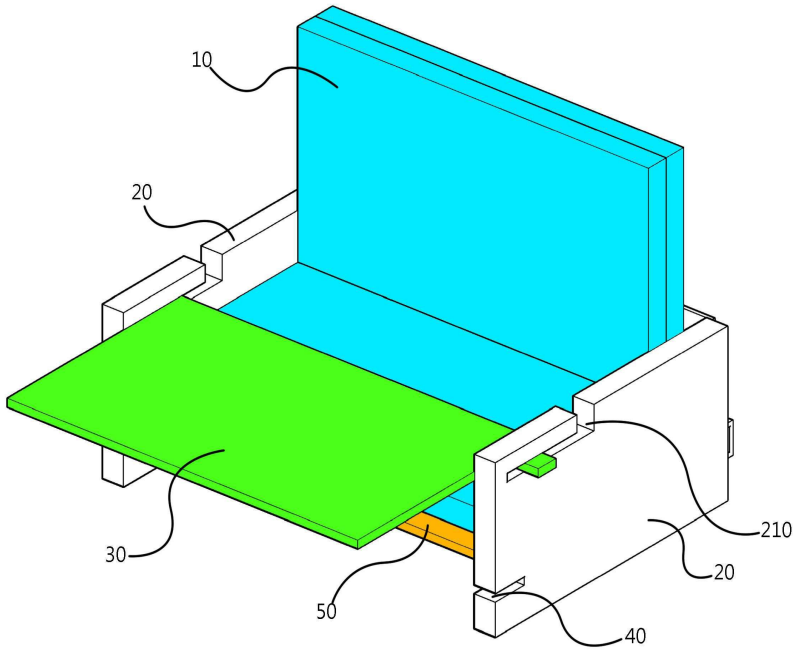
도면2


100
80
20
610
80
70
10
90
60
60
50
20
30
40
210

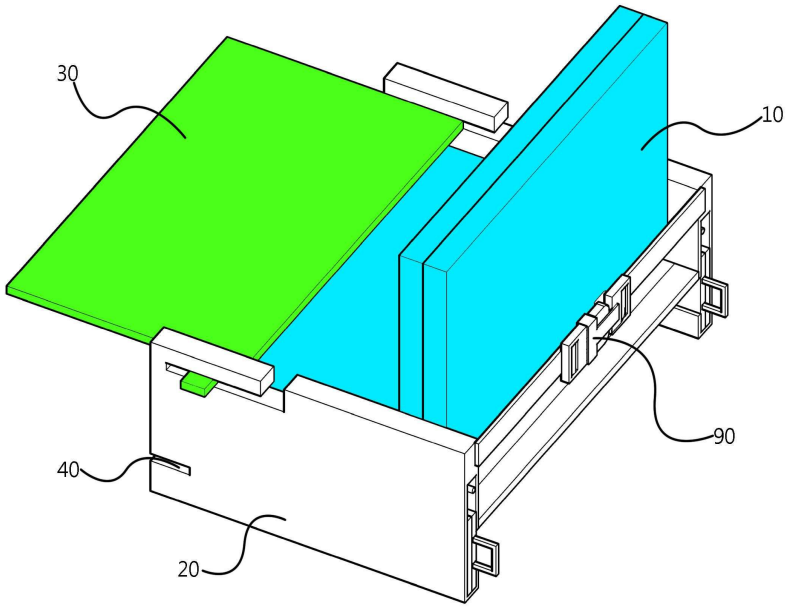
도면3


10
210
20
50
90
70
610
20
80
60

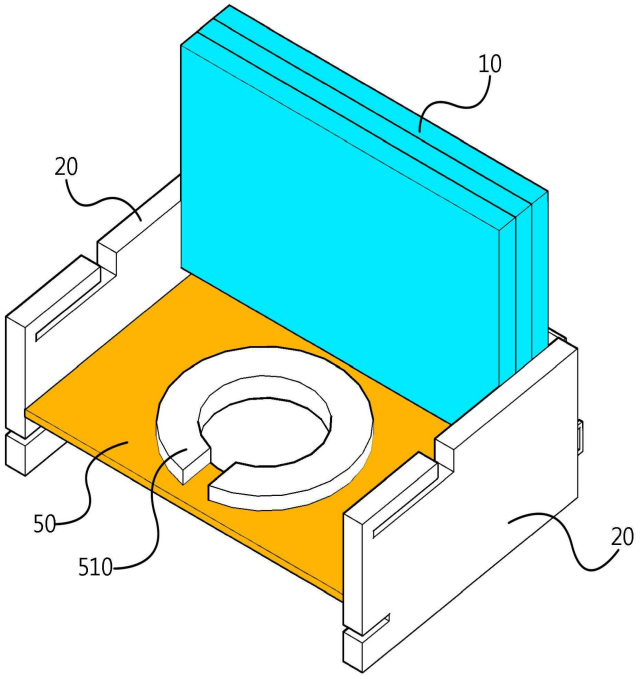
도면4



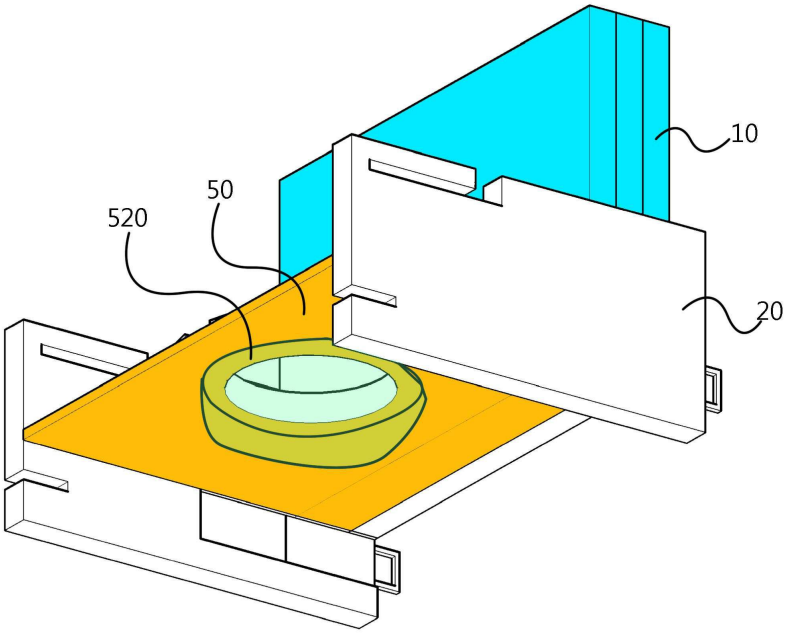
도면5



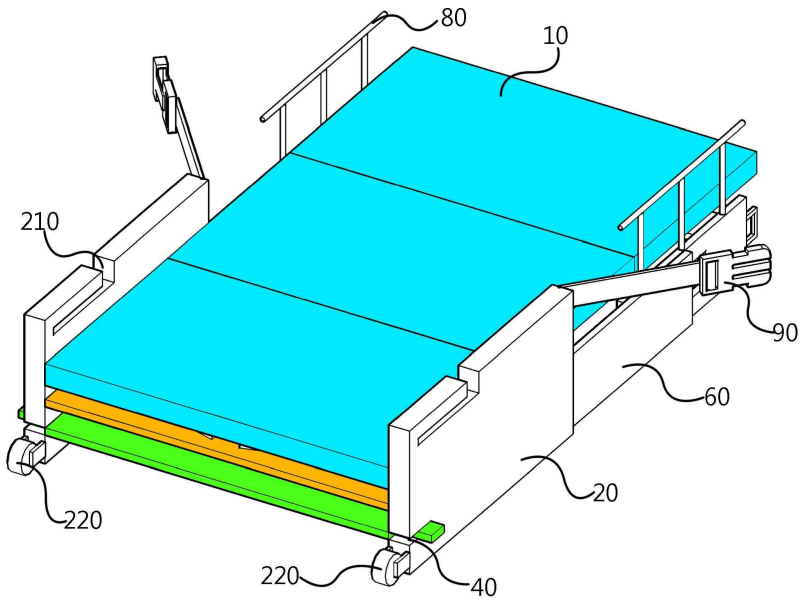
도면6



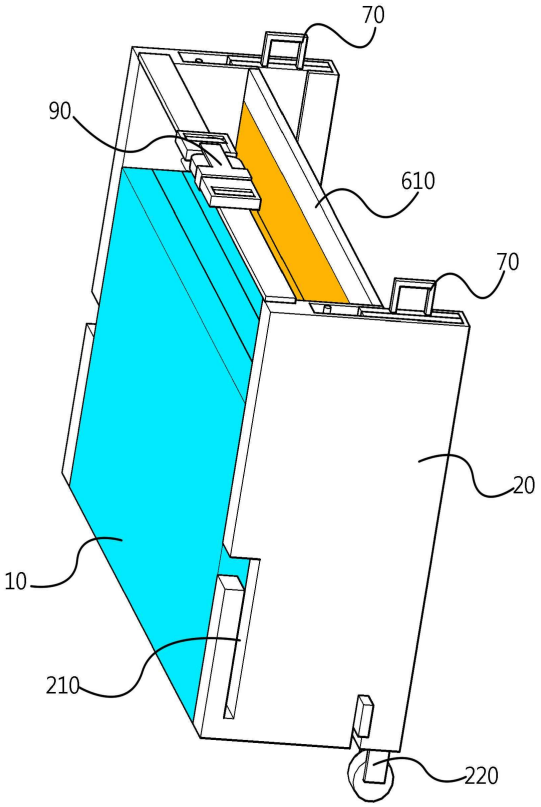
도면7



도면8

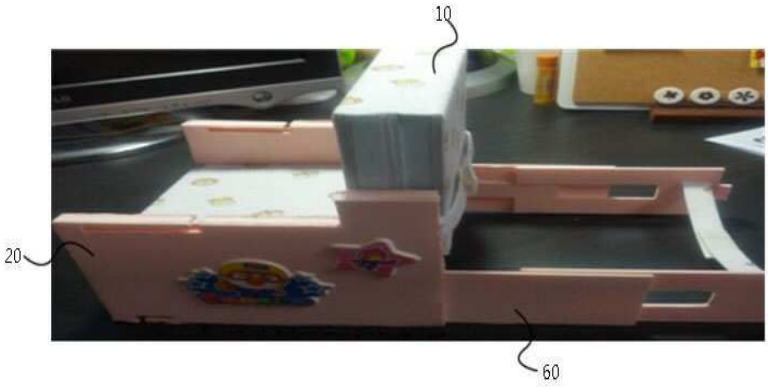


도면9

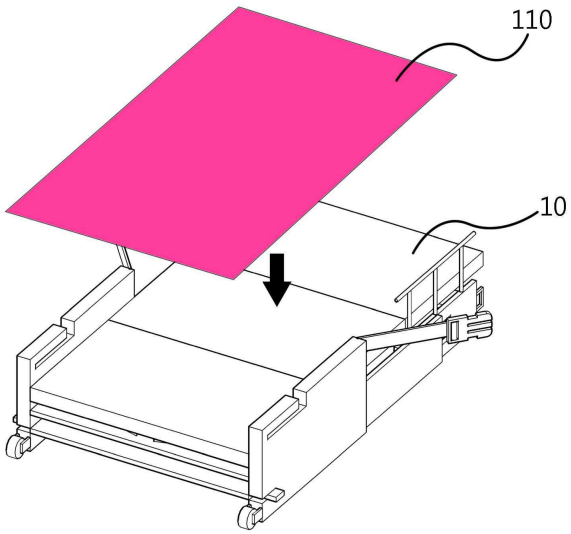
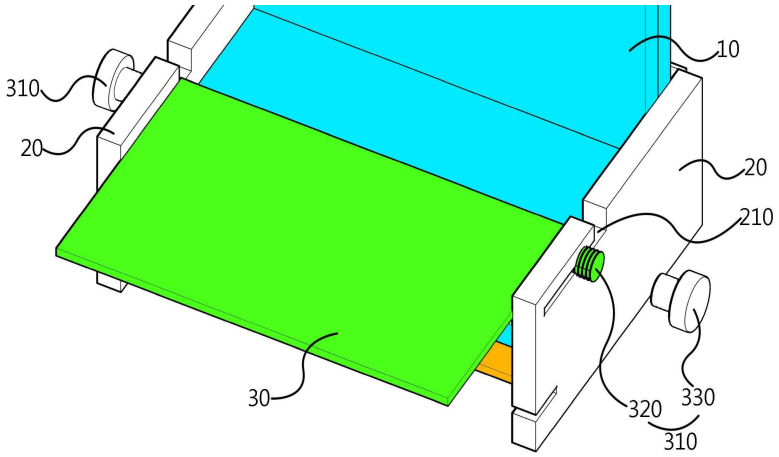


도면10

도면11



도면12



도면13