



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0113485  
(43) 공개일자 2012년10월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A63H 33/00 (2006.01) A63H 3/00 (2006.01)  
G09B 19/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2011-0031218

(22) 출원일자 2011년04월05일  
심사청구일자 2011년04월05일

(71) 출원인

서정수

부산광역시 서구 대티로 105-24, A동 201호 (서대  
신동2가, 강남빌라)

(72) 발명자

서정수

부산광역시 서구 대티로 105-24, A동 201호 (서대  
신동2가, 강남빌라)

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 양치질 놀이 기구

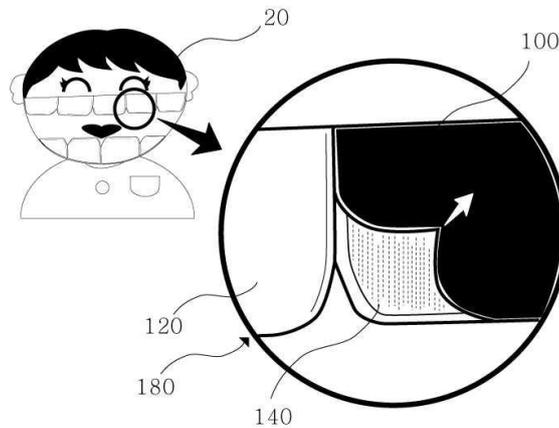
**(57) 요약**

본 발명은 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구에 관한 것이다.

본 발명의 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구는 인형의 치아 색을 검게 하거나

하얗게 하는 변색 부와, 인형의 치아가 시간이 지남에 따라 깨끗해지는 것을 보여주어 유아들의 호기심을 자극하여 양치질에 도움을 주는 인형에 관한 것이다. 상기 서술한 방법에 따라 자연스럽게 양치질을 따라하도록 하여 유아 때 바른 양치질 습관을 들일 수 있도록 하는 효과가 있다.

**대표도** - 도5



**특허청구의 범위**

**청구항 1**

인형에 있어서,

입체적 또는 평면적으로 구성된 사람 형태로 구성된 인형의 얼굴(20)의 입(20) 부분에 설치되어 인형의 치아 색을 검게 하거나 하얗게 하는 변색부를 갖는 것을 특징으로 하는 양치질 놀이 기구.

**청구항 2**

제 1항에 있어서,

사람의 얼굴 형태의 얼굴(20)과 눈(40)과 입(60)과 귀(80)가 구성되며 아이들이 이를 안 닦는다는 것을 가정한 테이프 또는 패드로 이루어진 검은 치아(100) 부와 흰 색 치아(120) 부가 구성되며 상기 얼굴에 대하여 먼저 하얀색 치아형태의 1차 패드를 붙인 후에 그 위에 아이들이 이를 안 닦으면 시커멓게 치아가 썩는다는 것을 인식시키기 위하여 상기 검은색 패드 또는 테이프를 를 덧붙인 후 이를 하나씩 뗄 수 있는 것을 특징으로 하는 양치질 놀이 기구.

**청구항 3**

제 2항에 있어서,

상기 검은색 패드 또는 테이프는 하얀색 치아형태의 1차 패드 위에 벨크로(140)또는 자석(160)으로 이루어진 탈부착 부(180)를 구성하여 아이들이 이를 떼어낼 수 있는 것을 특징으로 하는 양치질 놀이 기구.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은 전원을 사용하지않고 입체적 또는 평면적으로 인형이 구성되며 시각적으로 아이들의 양치질 습관을 고취시킬 수 있는 양치질 놀이기구에 관한 것으로 더욱 자세하게는 치아형태의 검정 테이프 또는 패드를 하나씩 벗겨내는 게임이나 놀이를 통하여 양치질의 중요성을 어려서부터 인식시킬 수 있는 양치질 놀이기구에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 본 발명은 상기하였듯이 사람의 얼굴 형태의 눈과 귀와 잇이 구성되고 인형에 입을 크게 하며 여기에 먼저 하얀색 치아형태의 1차 패드를 붙인 후에 그 위에 아이들이 이를 안 닦으면 시커멓게 치아가 썩는다는 것을 인식시키기 위하여 상기 검은색 패드 또는 테이프를 를 덧붙인 후 이를 하나씩 뗄 수 있는 것을 특징으로 한다.

[0003] 이 놀이기구는 인형을 통하여 양치질을 하지 않는다는 것을 가정시 치아가 검은 색으로 되며 양치질을 안 하면 이가 썩는다는 것을 육안으로 보여주며 양치를 하게 되어 패드나 테이프를 떼어내게 되면 내부에 하얀 이형태의 패드가 드러나게 되어 양치로 인하여 치아가 깨끗하게 된다는 것을 이 과정을 통하여 아이들이 쉽게 숙지할 수 있는 것이다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0004] 본 발명의 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구는 검은색 패드나 테이프 하단에 벨크로나 자석 등이 부착되어 있고 이와 탈 부착되는 흰색의 치아의 상면에도 상기 검은색 패드나 테이프 하단과 탈부착 되는 벨크로나 자석 등이 구성됨은 물론이다.

[0005] 이를 아이들이 하나씩 뗄 수 있게 하여 아이들이 칫솔질하는 동작을 하며 인형의 치아가 깨끗해지는 것을 보여주어 양치질의 효과를 눈으로 보고 따라 하게 하기 위한 것이며 유아들이나 어린이에게 양치질하는 습관을 들이는데 도움을 주기 위한 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0006] 본 발명은 상기하였듯이 입체적 또는 평면적으로 인형이 구성되고 여기에 사람의 얼굴 형태의 눈과 귀와 잇이 구성되고 인형에 입을 그려넣어 여기에 먼저 하얀색 치아형태의 1차 패드를 구성한 뒤에 그 위에 아이들이 이를 안 닦으면 시커멓게 치아가 썩는다는 것을 인식시키기 위하여 상기 검은색 패드 또는 테이프를 를 덧붙인 후 이를 놀이를 하면서 하나씩 뺄 수 있는 것을 특징으로 한다.

[0007] 이 놀이를 통하여 아이는 치아의 소중함과 양치질의 중요성을 깨달으며 양치로 인하여 치아가 깨끗하게 된다는 것을 쉽게 파악할 수 있는 것에 목적이 있다.

**발명의 효과**

[0008] 본 발명의 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구는 인형의 치아가 시간이 지남에 따라 깨끗해지는 것을 보여주어 유아들의 호기심을 자극하여 양치질에 도움을 주는 인형에 관한 것이다. 상기 서술한 방법에 따라 자연스럽게 양치질을 따라하도록 하여 유아 때 바른 양치질 습관을 들일 수 있도록 하는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0009] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 구성을 나타낸 그림이다.
- 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 떼어내는 과정을 나타낸 그림이다.
- 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 다 떼어낸 것을 나타낸 그림이다.
- 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 구성을 나타낸 사시 도이다.
- 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 떼어내는 과정을 나타낸 사시 도이다.
- 도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 다 떼어낸 것을 나타낸 사시 도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0010] 본 발명은 상기하였듯이 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구에 관한 것이다.
- [0011] 본 발명은 상기하였듯이 사람의 얼굴 형태의 눈과 귀와 잇이 구성되고 인형에 입을 크게 하며 여기에 먼저 하얀색 치아형태의 1차 패드나 테이프를 붙인 후에 그 위에 아이들이 이를 안 닦으면 시커멓게 치아가 썩는다는 것을 인식시키기 위하여 상기 검은색 패드 또는 테이프를 를 덧붙인 후 이를 하나씩 뺄 수 있는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서
- [0013] 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있도록 바람직한 실시한 예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시 예를 상세하게 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0014] 또한, 유사한 부호나 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 도면 전체에 걸쳐 동일 또는 유사한 부호를 사용한다.
- [0015] 또한, 어떤 구성요소를 ‘포함’ 한다는 것은, 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있다는 것을 의미하며 도면을 참조로 본 발명의 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구에 대하여 상세히 설명한다.
- [0016] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 구성을 나타낸 그림으로 본 발명의 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구는, 입체적 또는 평면적으로 구성된 인형의 치아 부분에 설치되어 인형의 치아 색을 검게 하거나 하얗게 하는 변색부를 갖는 것을 특징으로 하는 양치질 놀이 기구에 관한 것으로;
- [0017] 사람의 얼굴형태의 얼굴(20)과 눈(40)과 입(60)과 귀(80)가 구성되며 아이들이 이를 안 닦는다는 것을 가정한

테이프 또는 패드로 이루어진 검은 치아(100) 부와 흰 색 치아(120) 부가 구성되며 상기 얼굴에 대하여 먼저 하얀색 치아형태의 1차 패드를 붙인 후에 그 위에 아이들이 이를 안 닦으면 시커멓게 치아가 썩는다는 것을 인식시키기 위하여 상기 검은색 패드 또는 테이프를 를 덧붙인 후 이를 하나씩 뺄 수 있는 것을 특징으로 한다.

- [0018] 상기 검은색 패드 또는 테이프는 상기 흰색 치아(120)부 "즉" 하얀색 치아형태의 1차 패드 위에 벨크로(140) 또는 자석(160)으로 이루어진 탈부착 부(180)를 구성하여 아이들이 이를 반복적 반영구적으로 떼어낼 수 있는 것이다.
- [0019] 이처럼 상기 인형을 통하여 양치질을 하지 않는다는 것을 가정시 치아가 검은 색으로 되며 양치질을 안 하면 이가 썩는다는 것을 육안으로 보여주기 위하여 치아의 상태를 검은색으로 표기하게 되었고 이것을 보고 아이는 양치질의 중요성과 학습효과를 깨닫게 되는 것이다.
- [0020] 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 떼어내는 과정을 나타낸 그림으로 양치를 하게 되어 패드나 테이프를 떼어내게 되면 내부에 하얀 이형태의 패드가 드러나게 되어 양치로 인하여 치아가 깨끗하게 된다는 것을 이 과정을 통하여 아이들이 쉽게 숙지할 수 있는 것을 나타내는 그림이다.
- [0021] 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 다 떼어낸 것을 나타낸 그림으로 양치를 한 후에 검은색 테이프를 모두 떼어내어 하얀 치아를 들어내게 된다.
- [0022] 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 구성을 나타낸 사시도로 나타낸 것이다.
- [0023] 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 떼어내는 과정을 나타낸 사시도이다.
- [0024] 도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 양치질 놀이 기구의 검은색 패드 또는 테이프를 다 떼어낸 것을 나타낸 사시도이다.
- [0025] 본 발명은 상기하였듯이 치아의 색이 변하는 양치질 놀이 기구는 인형의 치아가 시간이 지남에 따라 깨끗해지는 것을 보여주어 유아들의 호기심을 자극하여 양치질에 도움을 주는 인형에 관한 것이다.
- [0026] 상기 서술한 방법에 따라 자연스럽게 양치질을 따라하도록 하여 아이들이 어려서부터 바른 양치질 습관을 들일 수 있도록 하는 학습효과와 구강보건의 중요성을 숙지하는 크나큰 효과가 있다.
- [0027] 본 발명에 대한 다른 변형 및 변경은 특히 청구의 범위에 설명된 본 발명의 취지 및 범위로부터 벗어나지 않으면서 당업자에 의해 예의실시될 수 있으며;
- [0028] 또한, 다양한 실시 예의 측면들은 전체적 또는 부분적으로 변형될 수 있음을 이해해야하며 당업자는 상기 설명이 단지 예시적인 것이고, 청구의 범위에 기재된 본 발명의 기술적 요지를 제한하려는 의도가 없음을 이해할 것이다.
- [0029] 그러므로 이상에서 기술한 실시 예들은 예시적인 것이며 한정적인 것이 아닌 것으로 해석해야만 하고, 본 발명의 범위는 상기 상세한 설명보다는 후술하는 본원 발명의 청구 범위에 의하여 나타내어짐이 바람직하고;
- [0030] 발명의 청구범위의 의미 및 범위로부터 도출되는 모든 변경 또는 변형된 형태가 본 발명의 범위에 포함되는 것으로 해석되어야 한다.
- [0031] 더불어 본원 발명은 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 본원 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 판단되어 야만하며 따라서, 본 명세서에 기재된 실시 예는 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

**부호의 설명**

- [0032] 20: 얼굴                      40: 눈
- 60: 입                              80: 귀

- 100: 검은 치아    120: 흰 치아  
140: 벨크로      160: 자석  
180: 탈 부착부

**도면**

**도면1**



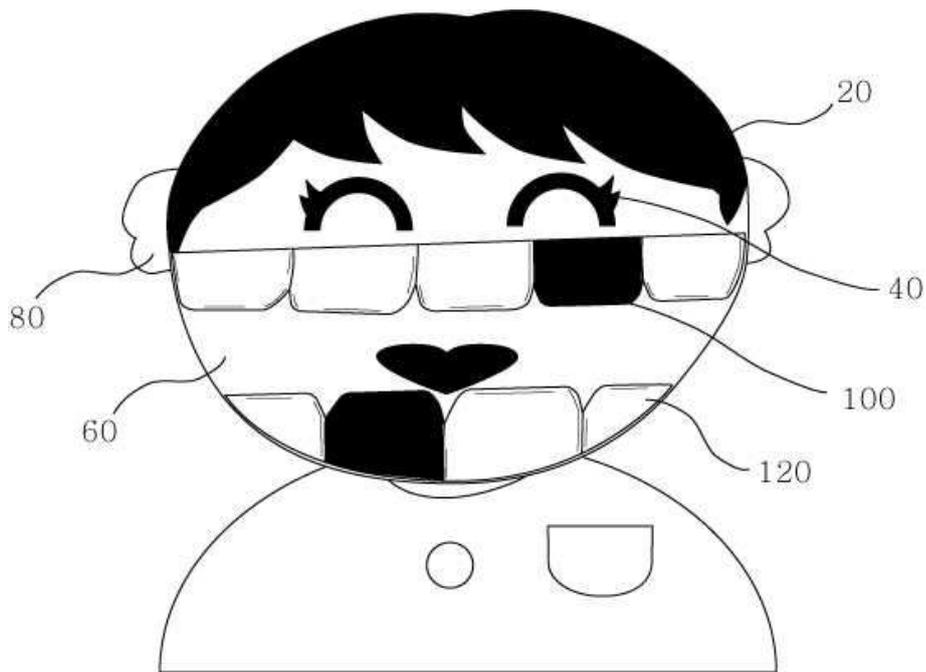
도면2



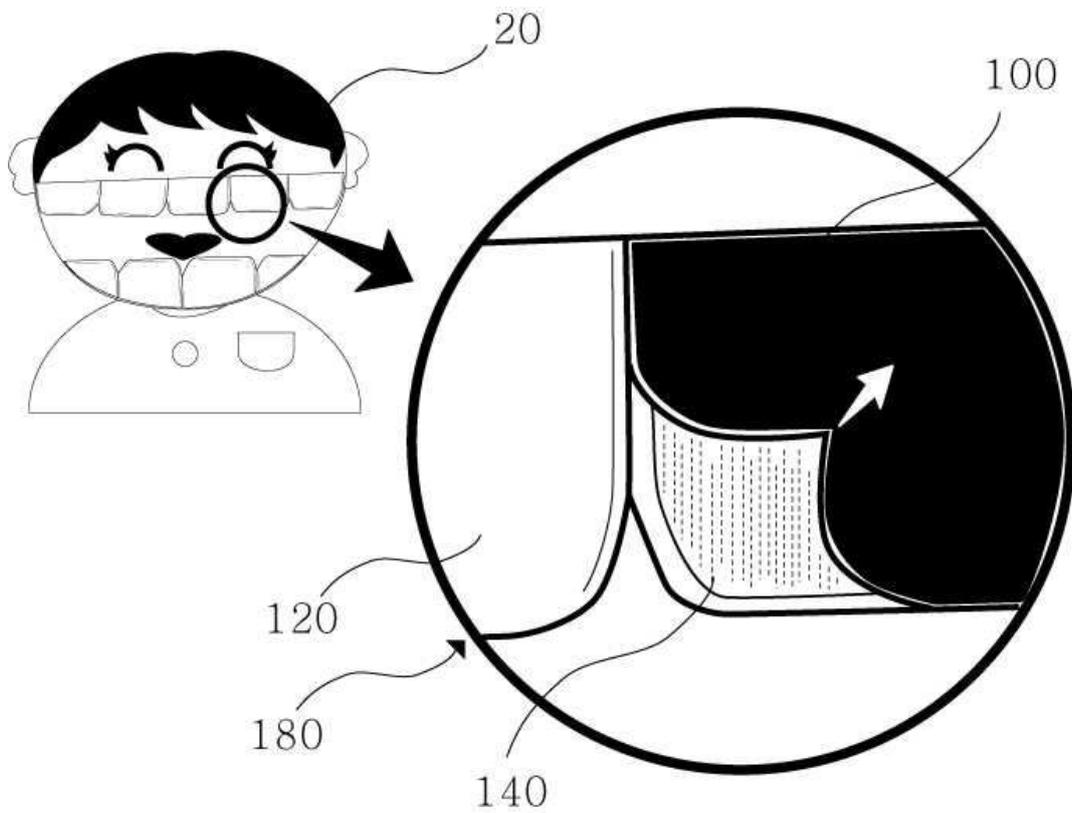
도면3



도면4



도면5



도면6

