

명세서

발명의 명칭: 유아용 턱받이

기술분야

- [1] 본 발명은 유아가 식탁 앞에 앉았을 때 식탁이나 옷 또는 바닥에 음식물을 흘리는 것을 방지하기 위해 사용되는 유아용 턱받이에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 유아용 턱받이는 유아가 침, 콧물 또는 음식물을 흘릴 때 옷이나 신체에 묻지 않도록 턱 아래 가슴에 대어주는 물건을 말하며, 일반적으로는 받침부의 상단에 체결끈을 달고 이 체결끈을 유아의 목 뒤에 묶어서 사용하고 있다.
- [3] 그런데, 종래의 턱받이는 유아가 식탁 앞에 앉아서 음식물을 섭취할 때, 음식물을 흘려서 바닥이나 식탁 위, 또는 유아의 바지가 더러워지는 것을 방지하지 못하며, 이로 인해 식사시 주변의 청결 유지가 어렵고, 식사 후에는 청소가 뒤따라야 하는 번거로움이 있다.
- [4] 유아용 턱받이에 관한 문헌으로 KR20-0486170, KR20-0489156, US5107545, JP2004-162236가 공개되어 있는데, JP2004-162236는 식탁을 덮지 못한다는 단점이 있고, KR20-0486170과 US5107545는 턱받이가 식탁 전체를 감싸고 있어서 턱받이 사용 시에는 식탁에 흡착식기를 부착고정할 수가 없다는 단점이 있으며, KR20-0489156은 관통공이 항상 개방된 상태로 되어 있어서 흡착식기를 사용하지 않는 경우에 음식물 등이 식탁 상면으로 들어가게 되어 식탁 덮개로서의 기능을 제대로 수행하지 못하게 되는 단점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [5] 본 발명의 목적은 유아가 식탁 앞에 앉아서 식사할 때 음식물을 식탁이나 옷 또는 바닥에 흘리지 않도록 하는 유아용 턱받이를 제공하는 것이다.
- [6] 본 발명의 다른 목적은, 흡착식기 부착용 개구부를 개폐 가능하게 형성하여 선택적으로 사용할 수 있고, 필요 시에는 흡착식기 부착용 개구부의 면적을 자유롭게 조절할 수 있는 유아용 턱받이를 제공하는 것이다.
- [7] 본 발명의 또 다른 목적은, 식탁에 견고하게 고정될 수 있고, 식탁에 결합하거나 분리하는 것이 간편한 유아용 턱받이를 제공하는 것이다.
- [8] 본 발명의 또 다른 목적은, 앞치마로도 사용할 수 있는 유아용 턱받이를 제공함에 있다.

기술적 해결방법

- [9] 전술한 과제를 해결하기 위하여, 본 발명은 유아의 턱 아래를 가리도록 착용되되 하측이 유아용 식탁의 상면 일부를 덮도록 연장되는 착용부와, 상기 착용부의 하단에 마련되며 식탁 상면의 나머지 부분을 덮는 커버부와, 상기 착용부와 상기 커버부 사이에 개폐 가능하도록 마련되는 지퍼부를 포함하며,

상기 지퍼부를 개방하여 상기 착용부와 상기 커버부 사이에 개구부를 형성함으로써, 식탁 상면에 흡착식기의 흡착부를 안착시켜 부착시킬 수 있는 것을 특징으로 하는 유아용 턱받이를 제공한다.

- [10] 본 발명의 일 특징에 의하면, 상기 착용부는, 유아의 가슴 부위를 가리는 본체부와, 상기 본체부의 하단에서 확장된 폭으로 하향 연장 형성되는 확장부와, 상기 본체부의 상단에 오목하게 형성되는 목 삽입홈과, 상기 목 삽입홈의 일측에서 유아의 목 뒤를 두르도록 연장 형성되는 목 스트랩부를 포함할 수 있다.
- [11] 본 발명의 다른 특징에 의하면, 상기 착용부는, 상기 확장부의 상단 양측에서 유아의 몸통 뒤를 두르도록 연장 형성되는 한 쌍의 몸통 스트랩부를 더 포함할 수 있다.
- [12] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 유아의 양팔이 삽입되도록 상기 본체부의 양측에 각각 형성되는 한 쌍의 팔삽입부를 더 포함할 수 있다.
- [13] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 목 스트랩부의 끝단과 상기 목 삽입홈의 타측에 상호 대응 결합되도록 각각 구비되는 제1 결합부재와, 상기 한 쌍의 몸통 스트랩부의 끝단에 상호 대응 결합되도록 각각 구비되는 제2 결합부재를 더 포함할 수 있다.
- [14] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 지퍼부는 상기 착용부와 상기 커버부를 탈착 가능하게 연결할 수 있다.
- [15] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 지퍼부는 개폐방향이 정반대인 한 쌍의 지퍼슬라이더를 포함하며, 상기 한 쌍의 지퍼슬라이더를 닫았을 때 식탁 상면의 내측 부분에 위치하게 되고, 상기 지퍼슬라이더의 하나 이상을 이동시켜 상기 개구부를 형성할 수 있고 상기 개구부의 크기를 조절할 수 있다.
- [16] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 식탁의 전단부가 삽입되도록 상기 커버부의 뒷면 하단에 주머니 형태로 형성되는 삽입부를 더 포함하며, 상기 삽입부는, 상기 커버부의 하단에서 후방 상향으로 연장되는 걸이부와, 상기 걸이부와 상기 커버부의 테두리를 따라 상기 걸이부의 양측에 각각 형성되는 한 쌍의 측부를 포함할 수 있다.
- [17] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 삽입부는 상기 측부의 상단 양측에 각각 구비되는 한 쌍의 제3 결합부재를 더 포함할 수 있다.
- [18] 본 발명의 또 다른 특징에 의하면, 상기 삽입부의 폭 조절을 위해 상기 걸이부의 상단에 구비되는 조임끈과, 상기 조임끈의 길이 조절을 위해 상기 조임끈의 일측에 구비되는 끈 조임구를 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [19] 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 유아 식사 시 식탁 위, 옷, 바닥 등에 음식물을 흘려서 지저분하게 되는 것을 방지할 수 있다.
- [20] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 식탁을 덮은 커버부에 개구부를

형성하여 흡착식기를 식탁 위에 부착할 수 있고, 개구부를 개폐 가능하게 형성함으로써 필요한 경우에만 개구부를 개방하여 사용할 수 있다.

[21] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 개구부의 면적을 적절히 조절하여 다양한 종류의 흡착식기를 식탁 위에 부착할 수 있다.

[22] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 식탁의 두께나 폭 등 크기에 따라 삼입부의 크기를 조절할 수 있으며, 삼입부를 조여 식사시 커버부의 유동을 방지할 수 있다.

[23] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 커버부로부터 착용부를 분리하여 앞치마처럼 착용할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[24] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이의 전면 사시도.

[25] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이의 후면 사시도.

[26] 도 3은 도 2의 분해 사시도.

[27] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이의 사용 상태도.

[28] 도 5와 도 6은 식탁의 두께에 따른 삼입부의 측부 폭 조절 모습을 도시한 사용 상태도.

[29] 도 7은 조임끈을 이용한 삼입부의 폭 조절 모습을 도시한 사용 상태도.

[30] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따라 커버부에 개구부를 형성한 모습을 도시한 사용 상태도.

[31] 도 9는 본 발명의 다른 실시예에 따라 착용부에 팔삼입부가 형성된 유아용 턱받이의 사시도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

[32] 이하에서는 본 발명의 실시예에 관하여 첨부도면을 참조하여 상세하게 설명하기로 한다. 다만, 이하에서 설명되는 실시예는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 발명을 쉽게 실시할 수 있을 정도로 상세하게 설명하기 위한 것에 불과하며, 이로 인해 본 발명의 보호범위가 한정되는 것을 의미하지는 않는다. 그리고 본 발명의 여러 실시예를 설명함에 있어서, 동일한 기술적 특징을 갖는 구성요소에 대하여는 동일한 도면부호를 사용하기로 한다.

[33] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이의 전면 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이의 후면 사시도이며, 도 3은 도 2의 분해 사시도이다.

[34] 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용 턱받이(이하, '턱받이')(100)는 천이나 합성수지 재질로 이루어질 수 있으며, 천의 경우에는 오염물을 쉽게 닦아낼 수 있도록 망수처리 되는 것이 바람직하다. 예컨대 망수 원단이나, 일반 원단에 망수 코팅이 되어 있는 망수천 재질로 이루어질 수 있다.

[35] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 유아용

턱받이(100)는, 유아의 턱 아래를 가리도록 유아가 착용하는 착용부(200)와, 착용부(200)의 하단에 착탈 가능하게 결합되며 식탁(10, 도 4 참조)의 상측을 덮는 커버부(300)를 포함한다.

- [36] 여기서 착용부(200)는, 착용시 유아의 상체 전면을 덮도록 턱 아래에 대어 주는 부분으로, 턱 아래의 가슴 부위를 가리는 본체부(210)와, 본체부(210) 하단에서 폭이 확장되어 하향 연장 형성되는 확장부(220)를 포함한다.
- [37] 본체부(210)의 상단 중앙에는 오목하게 목 삽입홈(211)이 형성되며, 착용시 목 삽입홈(211)에 유아의 목 부위가 들어가도록 착용할 수 있다.
- [38] 목 삽입홈(211)의 일측에는 본체부(210)가 빠뚫어지거나 예기치 못하게 벗겨지는 것을 방지하기 위해, 유아의 목에 걸 수 있도록 목 스트랩부(212)가 연장 형성된다. 일 예로서, 목 스트랩부(212)는 도면에 도시된 바와 같이 본체부(210)의 상단에서 목 삽입홈(211)의 상부로 비스듬하게 경사져서 상향 연장 형성될 수 있다.
- [39] 또한, 목 스트랩부(212)를 유아의 목 뒤로 돌려서 목 삽입홈(211)의 타측에 결합할 수 있도록, 목 스트랩부(212)의 끝단과 목 삽입홈(211)의 타측에는 상호 대응 결합되는 벨크로테이프 또는 스냅 단추 등의 제1 결합부재(213)가 구비된다.
- [40] 다른 예로서, 목 삽입홈(211)의 양측에 형성된 목 스트랩부(212)를 유아의 목 뒤로 묶어서 고정할 수도 있다.
- [41] 확장부(220)의 상단 양측에는 몸통 스트랩부(221)가 각각 형성된다. 이 몸통 스트랩부(221)는 유아의 몸통 뒤를 돌려서 확장부(220)를 고정하기 위한 것으로, 확장부(220)의 상단 양측에서 띠 형태의 몸통 스트랩부(221)가 상향 연장 형성된다. 아울러, 한 쌍의 몸통 스트랩부(221)가 유아의 몸통 뒤를 돌려서 상호 결합될 수 있도록, 각각의 끝단에 벨크로테이프 또는 스냅 단추 등의 제2 결합부재(222)가 구비된다. 다른 예로서, 유아의 몸통 뒤로 몸통 스트랩부(221)를 묶어서 고정할 수도 있다.
- [42] 착용부(200)의 하단에 커버부(300)가 착탈 가능하게 결합된다. 커버부(300)는 식탁(10) 상판의 전단부를 걸어서 덮을 수 있도록 형성된다. 턱받이(100) 착용시, 커버부(300)는 확장부(220)와 함께 식탁(10)의 상판 위를 덮게 되며, 이에 따라, 유아가 흘리는 음식물에 의해 식탁(10) 위가 지저분해지는 것을 방지할 수 있다.
- [43] 착용부(200)와 커버부(300) 사이에는 지퍼부(400)가 형성되며, 필요에 따라 착용부(200)만을 사용하거나, 착용부(200) 하단에 커버부(300)를 결합하여 착용부(200)와 커버부(300)를 함께 사용할 수도 있다.
- [44] 일 예로서, 도면에 도시된 바와 같이, 착용부(200)의 하단과 커버부(300)의 상단에 각각 하나씩, 한 쌍의 지퍼테이프(410)가 대향하여 구비될 수 있다. 또한, 한 쌍의 지퍼테이프(410)를 개폐하기 위한 지퍼슬라이더(420)가 지퍼테이프(410)를 따라 슬라이드 이동 가능하게 장착된다.
- [45] 본 발명의 일 실시예에 의하면, 한 쌍의 지퍼테이프(410)는 개폐방향이

정반대인 한 쌍의 지퍼슬라이더(420)에 의해 개폐될 수 있다. 예컨대, 도면상 좌측의 지퍼슬라이더(420)는 좌측으로 이동시 한 쌍의 지퍼테이프(410)를 개방하고, 우측으로 이동시 한 쌍의 지퍼테이프(410)를 폐쇄한다. 반대로, 도면상 우측의 지퍼슬라이더(420)는 우측으로 이동시 한 쌍의 지퍼테이프(410)를 개방하고, 좌측으로 이동시 한 쌍의 지퍼테이프(410)를 폐쇄한다.

- [46] 이 경우, 한 쌍의 지퍼슬라이더(420)를 서로 멀어지는 방향으로 이동시킴으로써 확장부(220)와 커버부(300) 사이에 개구부(350, 도 8 참조)를 형성할 수 있으며, 이 개구부(350)를 통해 노출되는 식탁(10)의 상판에 식기(20, 도 8 참조)를 놓고 식사할 수 있다. 식기(20)의 크기에 따라 한 쌍의 지퍼슬라이더(420) 사이 간격을 조절함으로써 개구부(350)의 크기를 조절할 수 있으며, 이에 대하여는 도 8을 참조하여 다시 설명하기로 한다.
- [47] 커버부(300)의 뒷면에 주머니 형태의 삽입부(500)가 형성된다. 이 삽입부(500)는 식탁(10)의 전단부를 감싸서 덮기 위한 것으로, 삽입부(500)에 식탁(10)의 전단부를 삽입함으로써 커버부(300)의 유동을 방지할 수 있다.
- [48] 이때, 삽입부(500)는 커버부(300)의 하단에서 후방 상향으로 소정 간격 연장 형성되는 걸이부(510)와, 걸이부(510)와 커버부(300)의 테두리를 따라 걸이부(510)의 양측에 각각 형성되는 한 쌍의 측부(520)를 포함한다. 또한, 걸이부(510)와 커버부(300) 및 양측의 측부(520)에 의해, 식탁(10)의 전단부 삽입을 위한 공간부가 구획 형성된다.
- [49] 한편, 본 발명의 다른 예로서, 착용부(200)와 커버부(300)가 일체로 형성될 수도 있음은 물론이다.
- [50] 도 5와 도 6은 식탁의 두께에 따른 삽입부의 측부 폭 조절 모습을 도시한 사용 상태도로서, 커버부(300)로부터 착용부(200)가 분리되고, 삽입부(500)에 식탁(10)의 전단부가 삽입된 모습을 도시하고 있다.
- [51] 측부(520)의 상단 양측에는 한 쌍의 제3 결합부재(521)가 폭 방향으로 소정 간격 이격하여 구비될 수 있고, 한 쌍의 제3 결합부재(521)를 상호 결합함으로써 식탁(10) 상판의 두께에 따라 측부(520)의 폭을 조절하거나 견고하게 고정되도록 할 수 있다. 예컨대, 상판의 두께가 얇은 경우, 도 6에 도시된 바와 같이 한 쌍의 제3 결합부재(521)를 상호 결합함으로써 측부(520)의 폭을 줄일 수 있다. 제3 결합부재(521)는 상호 대응되는 스냅 단추로 구성될 수 있고, 벨크로테이프 등 기타 다양한 결합수단이 적용될 수도 있다.
- [52] 도 7은 조임끈을 이용한 삽입부의 폭 조절 모습을 도시한 사용 상태도로서, 걸이부(510)의 상단에 조임끈(511)이 구비되고, 조임끈(511)의 일측에는 조임끈(511)의 길이 조절을 위한 끈 조임구(512)가 구비된다. 식탁(10) 상판의 폭이 좁은 경우, 조임끈(511)을 잡아당겨 조임으로써 삽입부(500)의 폭을 줄이는 한편, 커버부(300)와 삽입부(500)가 식탁(10)에 밀착되게끔 하여 커버부(300)의 유동을 방지할 수 있다.
- [53] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따라 커버부에 개구부를 형성한 모습을 도시한

사용 상태도이다.

- [54] 유아용 식탁(10)이나 식기(20)의 경우, 미끄럼 방지를 위해 식탁(10)의 상판이나 식기(20)의 저면에 미끄럼방지 처리가 된다. 예컨대, 식탁(10)의 상판 또는 식기(20)의 저면에 고무나 실리콘 등 합성수지 재질로 흡착부가 형성되거나, 고무나 실리콘 등 잘 미끄러지지 않는 합성수지 재질로 제작된 유아용 식기(일명, '흡착식기')가 제공될 수 있다.
- [55] 이 경우, 식탁(10)의 상판 위를 덮은 커버부(300) 또는 확장부(220)를 통해 식탁(10)의 상판을 노출시켜, 식기(20)와 식탁(10)의 상판이 직접 접촉되게끔 할 필요가 있다. 본 발명의 일 실시예에 따른 턱받이(100)는, 착용부(200)와 커버부(300) 사이에 형성되는 지퍼부(400)를 개폐함으로써 개구부(350)를 형성하며, 이 개구부(350)를 통해 노출되는 식탁(10)의 상판에 식기(20)가 직접 안착되도록 함으로써 식사 중 식기(20)의 유동을 방지할 수 있다. 아울러, 식기(20)의 크기에 따라 한 쌍의 지퍼슬라이더(420) 사이의 간격을 조절함으로써 개구부(350)의 크기를 조절할 수도 있다.
- [56] 도 9는 본 발명의 다른 실시예에 따라 착용부에 팔삽입부가 형성된 유아용 턱받이의 사시도이다.
- [57] 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 본체부(210)의 양측에 한 쌍의 팔삽입부(600)가 형성될 수 있다. 팔삽입부(600)는 본체부(210)와 일체로 형성될 수 있으며, 다른 예로서, 지퍼나 벨크로테이프 또는 스냅단추 등의 결합부재에 의해 본체부(210)에 분리 가능하게 결합되는 것도 가능하다.
- [58] 이 경우, 착용시 유아의 양팔이 팔삽입부(600)에 각각 삽입되며, 따라서 침이나 콧물, 음식물 등이 유아의 양팔 부분에 묻는 것을 방지할 수 있다.
- [59] 예컨대, 착용부(200)로부터 커버부(300)를 분리하여 턱받이(100)를 미술가운 등 앞치마로 활용할 수 있는데, 이때 유아의 팔 부분에 물감 등 오물이 튀는 것을 방지할 수 있게 되는 것이다.
- [60] 이상에서 본 발명의 실시예에 관하여 설명하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 특허청구범위를 벗어남이 없이 다양하게 변형 실시할 수 있을 것으로 이해된다.

산업상 이용가능성

- [61] 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 유아 식사시 바닥이나 식탁 위, 또는 옷이 음식물에 의해 지저분하게 되는 것을 방지할 수 있다.
- [62] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 다양한 종류와 다양한 규격의 흡착식기를 식탁 위에 부착하여 사용할 수 있다.
- [63] 또한, 본 발명에 따른 유아용 턱받이에 의하면, 식사시 커버부의 유동을 방지할 수 있으며, 커버부로부터 착용부를 분리하여 앞치마처럼 착용할 수 있다.