



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2015년02월06일

(11) 등록번호 10-1489824

(24) 등록일자 2015년01월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47K 10/02 (2006.01) **A47L 25/00** (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2014-0129026(분할)
 (22) 출원일자 2014년09월26일
 심사청구일자 2014년09월26일
 (65) 공개번호 10-2014-0130397
 (43) 공개일자 2014년11월10일
 (62) 원출원 특허 10-2012-0012815
 원출원일자 2012년02월08일
 심사청구일자 2012년02월08일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR200457029 B1
 KR200442771 B1

(73) 특허권자
손대업
 인천광역시 서구 크리스탈로 102번길 25, 361동 801호(경서동, 청라푸르지오아파트)
 (72) 발명자
손대업
 인천광역시 서구 크리스탈로 102번길 25, 361동 801호(경서동, 청라푸르지오아파트)
 (74) 대리인
특허법인 웰-엘엔케이

전체 청구항 수 : 총 8 항

심사관 : 김현우

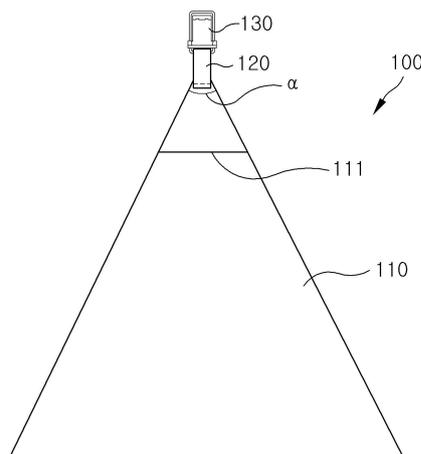
(54) 발명의 명칭 **타월**

(57) 요약

파우치를 마련하지 않고, 타월체의 분리를 가능하게 하여 세탁성을 양호하게 하면서 사용범위의 자유도를 높일 수 있는 타월에 관한 것으로, 휴대형 단말기, 가방, 지갑, 키 홀더, 다이어리 또는 핸드백에 결합되는 타월로서, 타월체, 상기 타월체의 일면에 마련되고 상기 타월체를 수용하는 포켓부, 상기 포켓부에 결합된 연결 부재 및 상기 연결 부재에 장착되는 결합 부재를 포함하는 구성을 마련한다.

상기와 같은 타월을 이용하는 것에 의해, 종래의 기술과 달리 파우치를 마련하지 않으므로, 그 사이즈를 작게 할 수 있을 뿐만 아니라, 제조 비용을 저감할 수 있다는 효과가 있다.

대표도 - 도3a



특허청구의 범위

청구항 1

휴대형 단말기, 가방, 지갑, 키 홀더, 다이어리 또는 핸드백에 결합되는 타월로서,
타월체,

상기 타월체의 일면에 마련되고 상기 타월체를 수용하는 포켓부,

상기 포켓부에 결합된 연결 부재 및

상기 연결 부재에 장착되는 결합 부재를 포함하고,

상기 포켓부는 상기 타월체를 삽입하기 위한 입구를 제외하고 박음질 또는 접착에 의해 상기 타월체와 일체로 구성되고,

상기 연결부재와 결합되는 포켓부의 모서리 부분은 50~70°의 각도로 이루어지고, 상기 포켓부의 입구에는 별도의 차단 수단이 마련되지 않은 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 포켓부는 상기 타월체의 일부분에 삼각형상으로 마련된 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 포켓부는 상기 타월체와 동일 재질로 형성되는 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 4

제2항에 있어서,

상기 포켓부는 상기 타월체와는 다른 재질인 탄성 유지 섬유로 형성되는 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 5

제3항에 있어서,

상기 포켓부에는 탄성을 갖는 밴드부가 마련된 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 6

제3항에 있어서,

상기 포켓부는 그물 형상으로 마련된 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 7

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 포켓부에는 미끄럼방지 부재가 마련된 것을 특징으로 하는 타월.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 결합 부재는 스트랩 또는 스트링을 구비하는 것을 특징으로 하는 타월.

명세서

기술분야

- [0001] 본 발명은 장식성, 휴대성과 보관성을 양호하게 하여 사용상의 편의성을 높인 타월에 관한 것으로, 구체적으로 파우치를 마련하지 않고, 타월체의 분리를 가능하게 하여 세탁성을 양호하게 하면서 사용범위의 자유도를 높일 수 있는 타월에 관한 것이다.
- [0002] 특히, 본 발명은 클리너의 기능을 구비한 타월체로서, 휴대형 단말기의 표시화면, 안경, 광학 기기 등의 글라스 표면을 세척(洗滌)하고, 휴대형 단말기, 가방, 지갑, 키 홀더, 다이어리, 핸드백 등에 장식용으로 사용할 수 있는 타월에 관한 것이다.
- [0003] 또 본원 발명에서 사용되는 휴대형 단말기는 제한된 메모리와 디스플레이를 가지면서 손에 들고다니며 이용할 수 있는 단말기를 통칭하는 것으로서, 다양한 핸드폰과 음성 중심의 단말기에 컴퓨팅 기능을 추가한 스마트폰(Smartphone), PDA(Personal Digital Assistant) 진영의 각종 PDA와 이에 무선 기능을 결합한 무선 PDA(Wireless PDA) 등으로, 예를 들어 현재 시판 중인 애플사의 '아이패드', 삼성전자의 '갤럭시 탭' 등을 포함한다.

배경기술

- [0004] 일반적으로 타월(Towel)이라 함은, 얼굴이나 몸에 묻은 수분이나 땀 또는 각종 이물질을 닦는 데 쓰는 무명실로 보풀보풀하게 짠 면포 제품으로 수건이라고도 한다. 이러한 타월은 그 내부 또는 표면에 언컷 파일(uncut pile)이 있으므로 흡수성과 통풍성이 좋고, 그 용도에 따라 목욕할 때 쓰는 규격이 큰 목욕 타월, 보통 크기의 세면 타월, 주머니에 넣고 다니는 타월 행커치프(손수건), 운동 또는 작업 도중에 땀타기용 타월, 안경 등을 세척하는 클리너 타월 등이 있다. 타월용으로 짠 피륙을 타월천이라 하는데, 습기를 잘 흡수하기 때문에 여름 이불로 쓰는 홀이불이나 파자마를 만드는 데도 쓰인다.
- [0005] 또한, 최근에는 휴대형 단말기의 표시화면이 대형화되고, 터치 스크린을 적용하고, 통화시, 사용자가 휴대 단말기의 스피커와 마이크 부분을 귀와 입에 접하거나 근접하게 배치하여 상대방과 통화를 수행하므로, 휴대형 단말기의 표시화면, 외관 등에 화장품 얼룩이나 얼굴의 지분, 그리고 먼지 등이 묻어 화면이 지저분해지게 되고 액정화면이 고르게 보이지 않게 된다.
- [0006] 따라서, 사용자는 휴대 단말기의 외관이 먼지 등의 이물질에 의해 오염되므로, 수시로 휴대 단말기의 외관 등을 클리닝 하기도 한다. 이는 휴대 단말기의 표시화면에 이물질이 있으면, 보기 불편하고, 스피커나 마이크에 이물질이 묻어 있으면, 위생상 좋지 않기 때문이다. 그래서, 휴대 단말기의 외관을 손으로 문질러서 클리닝 하거나, 별도의 휴지나 티슈 등을 이용하여 외관을 닦기도 한다.
- [0007] 그러나, 사용자는 항상 휴대 단말기의 외관을 청소하기 위해서 별도의 타월(손수건), 휴지나 티슈 등을 휴대하지 못하는 경우가 있으며, 휴대 단말기의 외관은 항상 외부 환경에 노출되어서 항상 먼지 등의 이물질이 존재하는 상황이라서, 위생상 좋지 못한 문제점이 발생하였다.
- [0008] 상기와 같은 문제를 해결하기 위한 기술의 일 예가 하기 특허문헌에 개시되어 있다.
- [0009] 하기 특허문헌 1에는 도 1에 도시된 바와 같이, 휴대폰에 장신구 겸용 청소용구를 부착한 사시도가 개시되어 있다. 즉, 휴대형 단말기(5)에 신축 스트랩(7)을 구비하고, 신축 스트랩(7)의 끝단에는 스트랩 고리(8)를 연결하며, 또한 스트랩 고리(8)에는 장신구 겸용 청소용구(6)를 결합하며, 상기 장신구 겸용 청소용구(6)의 속에는 슝의 완충제와 극세사 천이 마련된다.
- [0010] 또한 본 출원의 출원인이 출원한 하기 특허문헌 2 및 3에는 타월이 개시되어 있다.
- [0011] 예를 들어, 도 2는 하기 특허 문헌 2에 개시된 타월을 나타낸 부분 절개 사시도이다.
- [0012] 도 2에 도시한 바와 같이, 타월(1)은 내부에 수용공간을 제공하는 주머니 형태를 갖는 파우치(10)와 상기 파우치(10)의 내부에 수용되어 선택적으로 외부로 인출되어 사용되는 타월체(20)를 포함하여 구성된다.
- [0013] 도 2에서는 파우치(10)와 타월체(20)를 상호 선택적으로 분리 가능하게 구성함에 있어 체결수단으로 연결되는 것을 제시하였다. 즉, 파우치(10)는 타월체(20)를 외부로 꺼내거나 또는 그 내부의 수용공간을 접어 넣는 입구와 반대되는 위치에 내·외부로 양단이 돌출되는 버클밴드(17)가 박음질에 의하여 일체로 구비된다. 이때의 상기 버클밴드(17)는 소정의 폭을 갖는 천이 사용되며, 상기 파우치(10)의 외부에 노출되는 일단이 고리 형상을

갓도록 고리부(18)가 형성된다. 이러한 고리부(18)에는 도면에서 보는 바와 같이 연결고리(c)가 연결된다.

- [0014] 또 타월체(20)에는 일측 모서리에 소정의 길이를 갖는 연결밴드(25)가 일체로 연결된다. 이와 같이 구성되는 파우치(10)의 버클밴드(17)와 타월체(20)의 연결밴드(25)에는 상호 탄력적인 결합 및 해제를 위한 체결수단이 구비되며, 체결수단은 한 쌍의 탄성편을 구비하는 삽입체(29) 및 상기 삽입체(29)의 탄성편이 탄력적으로 끼워 맞출되는 조립홈을 형성한 수용체(19)로 이루어진 버클로 구성된다.
- [0015] 또 차폐면(11)과 커버부(15)에는 각각 벨크로로 된 부착 파트(15b, 15a)가 구비되는 것에 의해 상기 커버부(15)를 상기 차폐면(11) 측으로 접은 상태에서 부착시키는 것에 의해 입구를 차폐시킬 수 있게 한다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0016] (특허문헌 0001) 대한민국 실용신안등록 공보 제0326363호(2003.09.01 등록)
- (특허문헌 0002) 대한민국 등록특허공보 제10-0916367호(2009.09.07 공고)
- (특허문헌 0003) 대한민국 등록특허공보 제10-0775289호(2007.11.08 공고)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0017] 그러나, 도 1에 도시된 바와 같은 종래의 장신구 겸용 청소용구(6)의 속에 마련된 슝 및 극세사 천은 최근에 대형화된 휴대형 단말기의 표시화면을 세척하기에는 충분하지 않다는 문제점이 있었다. 또 이러한 청소용구는 스트랩의 길이에 따라 세척 범위가 한정되므로, 신축성이 있는 스트랩을 사용해야 하는 문제점도 있다.
- [0018] 또 도 1에 도시된 청소용구는 단순히 휴대형 단말기의 표시화면을 세척할 수 있을 뿐이며, 슝과 극세사 천으로 마련되어 대부분 일회용으로 사용되며, 재활용할 수 없어 환경 오염을 일으킨다는 문제도 있었다.
- [0019] 또한 도 2에 도시된 바와 같은 타월(1)은 파우치(10)에 타월체(20)가 내장되므로, 전체 사이즈가 커져서 휴대형 단말기 등에 장식용으로 사용하기 곤란하다는 문제가 있었다. 또한 타월체(20)를 파우치(10)에서 분리하여 사용한 후, 재결합을 위해서는 파우치(10)의 안쪽부분을 뒤집어서 수용체(19)가 외부로 노출된 상태로 하여 결합해야 하는 불편함이 있었다. 특히, 파우치를 마련하므로, 그 제조비용이 증가한다는 문제가 있었다.
- [0020] 본 발명의 목적은 상술한 바와 같은 문제점을 해결하기 위해 이루어진 것으로서, 종래의 기술과 달리 파우치를 마련하지 않고, 타월 자체에 수용공간을 형성하여 마이크로 화이버와 같은 기능성 원단으로 된 타월체를 용이하게 결합/분리할 수 있는 타월을 제공하는 것이다.
- [0021] 본 발명의 다른 목적은 타월체의 전체를 사용할 수 있을 뿐만 아니라 휴대형 단말기에 장식용으로 사용할 수 있는 타월을 제공하는 것이다.
- [0022] 본 발명의 또 다른 목적은 휴대형 단말기의 지지대로 사용 가능하여 휴대형 단말기를 소정의 각도로 세워 사용할 수 있는 타월을 제공하는 것이다.
- [0023] 본 발명의 또 다른 목적은 휴대형 단말기의 표시화면, 안경 등의 세척을 위한 클리너로 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 통상의 손수건으로도 사용할 수 있는 타월을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0024] 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명에 따른 타월은 휴대형 단말기, 가방, 지갑, 키 홀더, 다이어리 또는 핸드백에 결합되는 타월로서, 타월체, 상기 타월체의 일면에 마련되고 상기 타월체를 수용하는 포켓부, 상기 포켓부에 결합된 연결 부재 및 상기 연결 부재에 장착되는 결합 부재를 포함하고, 상기 포켓부는 상기 타월체를 삽입하기 위한 입구를 제외하고 박음질 또는 접착에 의해 상기 타월체와 일체로 구성되고, 상기 연결부재와 결합되는 포

켓부의 모서리 부분은 50~70° 의 각도로 이루어지고, 상기 포켓부의 입구에는 별도의 차단 수단이 마련되지 않은 것을 특징으로 한다.

- [0025] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부는 상기 타월체의 일부분에 삼각형상으로 마련된 것을 특징으로 한다.
- [0026] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부는 상기 타월체와 동일 재질로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0027] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부는 상기 타월체와는 다른 재질인 탄성 유지 섬유로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0028] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부에는 탄성을 갖는 밴드부가 마련된 것을 특징으로 한다.
- [0029] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부는 그물 형상으로 마련된 것을 특징으로 한다.
- [0030] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 포켓부에는 미끄럼방지 부재가 마련된 것을 특징으로 한다.
- [0031] 또 본 발명에 따른 타월에 있어서, 상기 결합 부재는 스트랩 또는 스트링을 구비하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0032] 상술한 바와 같이, 본 발명에 따른 타월에 의하면, 종래의 기술과 달리 파우치를 마련하지 않으므로, 그 사이즈를 작게 할 수 있을 뿐만 아니라, 제조 비용을 저감할 수 있다는 효과가 얻어진다.
- [0033] 또, 본 발명에 따른 타월에 의하면, 휴대형 단말기의 표시화면, 안경 등의 클리너로 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 사용자의 손수건으로도 사용할 수 있다는 효과도 얻어진다.
- [0034] 또한, 본 발명에 따른 타월에 의하면, 타월체 전체가 노출되므로, 타월체 전체를 활용할 수 있다는 효과도 얻어진다.
- [0035] 또 본 발명에 따른 타월에 의하면, 타월체의 손상을 방지할 뿐만 아니라, 휴대형 단말기의 지지대로도 사용할 수 있다는 효과도 얻어진다.
- [0036] 또 본 발명에 따른 타월에 의하면, 포켓부를 그물 형상으로 형성하므로, 사용 후 젖은 상태의 타월체를 포켓부에 수납하여도 용이하게 건조된다는 효과도 얻어진다.

도면의 간단한 설명

- [0037] 도 1은 종래의 휴대폰용 장신구 겸용 청소 용구를 나타내는 사시도,
- 도 2는 종래의 타월의 일부 절단 사시도,
- 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 타월의 사시도,
- 도 4는 타월체가 수납되어 휴대형 단말기와 결합된 상태를 나타내는 도면,
- 도 5는 본 발명의 포켓부의 다른 예에 따른 사시도,
- 도 6은 본 발명의 포켓부의 또 다른 예에 따른 사시도,
- 도 7은 도 6에 따른 실시 예의 사용 상태를 나타내는 도면,
- 도 8은 도 3에 도시된 바와 같은 타월체를 포켓부에 내장하기 위한 과정을 설명하기 위한 도면,
- 도 9는 타월체가 묶어져서 휴대형 단말기와 결합된 상태를 나타내는 도면,
- 도 10 및 도 11은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 타월의 사시도,
- 도 12는 묶는 과정을 안내하기 위한 안내선이 마련된 타월의 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0038] 본 발명의 상기 및 그 밖의 목적과 새로운 특징은 본 명세서의 기술 및 첨부 도면에 의해 더욱 명확하게 될 것이다.
- [0039] 이하, 본 발명의 구성을 도면에 따라서 설명한다.
- [0040] 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 타월의 사시도 이고, 도 4는 타월체가 수납되어 휴대형 단말기와 결합된 상태를 나타내는 도면이다.
- [0041] 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시 예에 따른 타월(100)은 예를 들어 휴대형 단말기(5), 가방, 지갑, 키 홀더, 다이어리 또는 핸드백 등에 장식용으로 결합되는 타월로서, 타월체(110), 상기 타월체(110)를 수용하는 포켓부(111), 상기 포켓부(111)에 결합된 결합 부재(7)를 포함한다.
- [0042] 상기 타월체(110)는 상기 포켓부(111)의 수용공간에 보관된 상태에서 선택적으로 사용자가 외부로 인출시켜 사용하는 것으로서, 이물질의 제거, 땀이나 물기의 흡수 및 증발과 이물질의 제거가 원활한 천으로 만들어지며, 바람직하게는 면이나 기능성 원단인 마이크로 화이버로 제조된 것이다. 이러한 타월체(110)는 사용하지 않는 경우에는 상기 포켓부(111)의 내부에 접혀져 보관된다.
- [0043] 상기 결합 부재(7)는 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 연결 부재인 연결밴드(120)에 마련된 삽입체(130, 130')와 수용체(140)로 이루어지며, 도 3a에 도시된 바와 같이, 스트랩 형상 또는 도 3b에 도시된 바와 같이 스트링 형상으로 이루어진다. 도 3b에 도시된 바와 같이, 스트링 형상으로 이루어진 경우, 연결 부재는 연결고리(120')로 대체되지만, 이에 한정되는 것은 아니고, 연결밴드(120)를 사용하여도 좋다. 또, 삽입체(130')도 고리 형상으로 사용할 수 있고, 이에 대응하여 수용체(140)도 상기 고리형상에 대응하여 결합하는 구조를 채택할 수 있다.
- [0044] 그러나 본 발명은 도 4에 도시된 구조에 한정되는 것은 아니고, 도 4에 도시된 삽입체와 수용체는 서로 반대로 구성될 수 있고, 카라비너(karabiner), 스냅 파스너(snap fastener), 통상의 열쇠 고리 형상, 각종 단추 또는 끈 등을 사용할 수 있다. 또 상기 결합 부재(7)와 연결 밴드(120)의 결합 관계는 상술한 특허 문헌 등에 의해 용이하게 실현할 수 있으므로, 이에 대한 구체적인 설명은 생략한다.
- [0045] 상기 포켓부(111)는 내부에 상기 타월체(110)를 수용하도록 주머니 형태로 이루어지며, 상기 타월체(110)의 일부분, 예를 들어 도 3에 도시된 바와 같이, 타월체(110)의 상부에 대략 삼각형상으로 마련된다.
- [0046] 또 상기 포켓부(111)는 타월체(110)를 삽입하기 위한 입구를 제외하고 박음질 또는 접착에 의해 타월체(110)와 일체로 구성되며, 도 3a에 도시된 바와 같이, 연결밴드(120)와 결합되는 포켓부의 모서리 부분(α)이 약 50~70°의 각도, 바람직하게는 60°로 이루어진다. 또 이하의 설명에서 '포켓부(111)의 제1 부분'이란 도 3에 도시된 상태에서 타월체(110)와 함께 입구를 구비하여 수용공간을 형성하는 부분을 의미하고, '포켓부(111)의 제2 부분'이란 도 3에 도시된 상태에서 타월체(110)와 일체로 형성된 수용공간의 외부부를 의미한다.
- [0047] 상술한 바와 같이, α 부분을 약 50~70°의 각도로 하는 것은 타월체(110)가 포켓부(111)에 내장된 후, 포켓부(111)의 입구를 별도의 차단 수단이 없어도 타월체(110)가 이탈되는 것을 방지하기 위해서다. 따라서, 타월체(110)는 도 3에 도시된 바와 같이, 포켓부(111)과 닮은 삼각형상으로 이루어진다. 그러나 본 발명에서는 이에 한정되는 것은 아니고, 포켓부(111)만 도 3에 도시된 바와 같이 형성되고, 타월체(110)의 전부가 포켓부(111)에 내장될 정도의 사이즈이면, 나머지 부분은 사각형상 또는 원형 형상으로 형성해도 좋다.
- [0048] 상술한 바와 같은 상기 포켓부(111)는 상기 타월체(110)와 동일 재질로 형성되던가 또는 상기 포켓부(111)의 제1 부분이 상기 타월체(110)와는 다른 탄성을 갖는 원단으로 형성되는 것이 바람직하다. 즉, 예를 들어 상기 포켓부(111)의 제1 부분은 고무와 같이 탄성을 갖는 탄성 유지 섬유인 스판덱스(spandex)를 사용하는 것이 바람직하다. 또, 이러한 탄성 유지 섬유는 포켓부(111)의 제1 부분 및 제2 부분에 마련되던가, 또는 어느 한 면에 마련되어도 좋다.
- [0049] 또한 포켓부의 제1 부분(111')은 도 3b에 도시된 바와 같이, 수납된 타월체의 통풍 등을 위해 그물 형상으로 마련하여도 좋다.
- [0050] 상술한 바와 같이, 포켓부(111)의 제1 부분 또는/및 제2 부분을 탄성 유지 섬유로 형성하는 것에 의해 포켓부(111)에 내장된 타월체(110)가 압박되어 포켓부(111)에 내장된 타월체(110)의 이탈을 방지한다.

- [0051] 다음에 본 발명의 다른 실시 예를 도 5 내지 도 7에 따라 설명한다.
- [0052] 도 5는 본 발명의 포켓부의 다른 예에 따른 사시도 이고, 도 6은 본 발명의 포켓부의 또 다른 예에 따른 사시도 이며, 도 7은 도 6에 따른 실시 예의 사용 상태를 나타내는 도면이다.
- [0053] 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명의 다른 예에서는 포켓부(111)의 제1 부분에 단성을 갖는 밴드부(112)를 마련한 것이다. 이러한 밴드부(112)는 타월체(110)와 포켓부(111)를 동일 재질로 형성하고, 포켓부(111)의 제1 부분의 하단부에 박음질 등으로 마련하면 좋다. 즉, 본 발명에 따른 타월(100)의 제조시 포켓부(111)의 제1 부분에 먼저 밴드부(112)를 박음질로 마련하고, 이 앞면의 가장자리를 타월체(110)의 상면(도 5의 예)에 박음질하는 것에 의해 제조하는 경우, 그 제조 공정이 단순화되어 제조 비용을 절감할 수 있다.
- [0054] 한편 본 발명에 따르면, 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 포켓부(111)의 제1 부분 또는 제2 부분의 외면에 휴대형 단말기(5)의 미끄러짐을 방지하는 미끄럼방지 부재(113)를 마련한다.
- [0055] 이러한 미끄럼방지 부재(113)를 마련하여 휴대형 단말기(5)의 이면에 접촉하는 것에 의해 도 7에 도시된 바와 같이, 포켓부(111)를 휴대형 단말기(5)의 지지대로 사용할 수 있다. 즉 최근에 발달하는 전자 기술에 따라 휴대형 단말기는 단순한 통화 수단이 아니라 개인용 컴퓨터의 기능도 구비하므로, 예를 들어 휴대형 단말기로 동영상의 감상하는 경우 포켓부(111)를 휴대형 단말기(5)의 지지대로서 유용하게 활용할 수 있다.
- [0056] 상술한 미끄럼방지 부재(113)는 예를 들어 휴대형 단말기(5)의 미끄러짐을 방지할 정도의 기능을 갖는 유연한 고무재질을 포켓부(111)의 제1 부분 또는 제2 부분의 외면의 일부에 대략 원형으로 부착하는 것에 의해 용이하게 실현할 수 있다.
- [0057] 다음에 본 발명의 주요 특징인 포켓부(111)에 타월체(110)를 내장하는 것에 대해 도 8에 따라 설명한다.
- [0058] 도 8은 도 3에 도시된 바와 같은 타월체(110)를 포켓부에 내장하기 위한 과정을 설명하기 위한 도면이다.
- [0059] 예를 들어 도 4의 상태에서 휴대형 단말기(5)의 오염을 세척하기 위해 포켓부(111)에서 타월체(110)를 꺼낸다. 본 발명에서는 포켓부(111)의 입구 측을 막기 위한 어떤 부재도 사용하지 않으므로, 타월체를 용이하게 인출할 수 있다.
- [0060] 따라서, 도 3의 타월체(110)와 같은 상태에서 사용하고, 다시 포켓부(111)에 타월체(110)를 내장하는 경우 예를 들어 도 8에 도시된 바와 같이, 타월체(110)의 상부, 즉 포켓부(111) 부근부터 말아 넣는 것에 의해 용이하게 내장된다.
- [0061] 또한 타월(100)의 반복 사용에 의해 타월(100)의 오염이 심한 경우, 수용체(140)에서 삽입체(130)를 분리(도 3의 상태)하여 세탁하면 된다.
- [0062] 따라서 본 발명에 의한 타월(100)은 비교적 작은 일회용 청소용구와 달리 충분한 크기를 갖는 타월을 사용하므로, 휴대형 단말기의 오염을 세척을 충분하게 실현할 수 있을 뿐만 아니라, 세탁에 의해 반복 사용이 가능하므로, 일회용 청소용구를 사용하여 발생하는 환경 오염을 방지할 수 있다.
- [0063] 또 본 발명에 따른 타월(100)에서는 결합 부재를 통해 타월체(100)를 분리시킬 수 있음에 따라 타월체(110)에 대한 세탁성을 양호하게 할 수 있는 것은 물론이고, 상기 타월체(110)가 낡은 경우에는 새로운 타월체(110)로의 교환이 가능하다. 아울러 상기 타월체(110)를 분리할 수 있어 그 사용범위에 제약을 받지 않으므로 사용상의 편의성이 보장된다.
- [0064] 또한 본 발명에 따르면 포켓부(111)의 일부분을 광고 등으로 활용할 수 있다.
- [0065] 다음에 본 발명의 또 다른 실시 예를 도 9 내지 도 12에 따라 설명한다.
- [0066] 도 9는 타월체가 묶어져서 휴대형 단말기와 결합된 상태를 나타내는 도면이고, 도 10 및 도 11은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 타월의 사시도 이다.
- [0067] 도 9 및 도 10에 도시된 바와 같이, 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 타월(100)은 예를 들어 스트랩을 통해 휴대형 단말기와 결합되는 타월로서, 타월체(110), 상기 타월체(110)의 일면에 마련되고 상기 타월체를 묶는 거릿(gusset)부(115), 상기 거릿부(115)에 대응하여 상기 타월체(110)의 다른 면에 형성된 연결밴드(120) 및 상기

연결 밴드(120)에 장착되는 결합 부재를 포함한다.

- [0068] 또 상기 거싯부(115)에는 상기 결합 부재의 삽입체(130)가 관통하는 삽입구(116)가 마련된다. 이러한 삽입구(116)는 거싯부(115)의 끝부분에 마련되며, 삽입체(130)가 관통할 정도의 크기이면 좋고, 그 크기는 특별히 한정되는 것은 아니다.
- [0069] 도 10에서는 상기 거싯부(115)가 타월체(110)의 일변의 중앙 부분에 마련된 구조를 도시하였지만, 이에 한정되는 것은 아니고, 도 11a 및 11b에 도시된 바와 같이, 모서리 부분에 마련되어도 좋다. 또 이 실시 예는 상술한 실시 예와는 달리 타월체(110)가 도 10 및 도 11a에 도시된 바와 같이, 사각 형상으로 이루어진다. 그러나, 이에 한정되는 것은 아니며, 삼각, 오각, 도 11b에 도시된 바와 같이 육각 등 다각 형상으로 이루어져도 좋다.
- [0070] 또 상기 거싯부(115)는 상기 삽입구를 제외한 부분을 박음질하는 것에 의해 상기 타월체에 고정된다. 이러한 박음질은 상기 삽입구(116)에 대향하는 끝단만을 박음질하여 삽입구(116)가 타월체(110)에서 충분히 분리된 상태를 유지하게 할 수도 있다.
- [0071] 한편 본 발명에 따른 타월체(110)의 일면에는 사용자가 타월(110)의 사용 후, 도 9에 도시된 바와 같은 상태를 유지하기 위해 타월체(110)을 묶는 경우, 도 12에 도시된 바와 같이, 묶는 과정을 안내하기 위한 안내선(117)이 마련된다. 따라서 사용자는 도 12에 도시된 바와 같은 안내선(117)을 따라 타월체(110)의 좌우측을 먼저 접고, 거싯부(115)가 마련되지 않은 쪽부터 말아 올리고, 최종적으로 삽입체(130)를 삽입구(116)로 통해 말아진 타월체(110)를 묶는다. 이러한 안내선(117)은 예를 들어 스크린 인쇄 또는 열처리로 돈을새김을 만들어 형성할 수 있다.
- [0072] 또한, 도 9 내지 도 12에 도시한 타월체(110)의 사용 및 세척은 이전 실시 예와 동일하므로 이에 대한 반복적인 설명은 생략한다.
- [0073] 한편 상기 실시 예에서는 거싯부(115)에 삽입구(116)를 마련한 실시 예에 대해 설명하였지만 이에 한정되는 것은 아니며, 삽입구(116) 대신에 거싯부(115) 또는 연결 부재의 양면에 접합 수단으로서 파스너 또는 스냅 단추를 마련하여 타월체(110)를 묶어도 좋다.
- [0074] 이상 본 발명자에 의해서 이루어진 발명을 상기 실시 예에 따라 구체적으로 설명하였지만, 본 발명은 상기 실시 예에 한정되는 것은 아니고 그 요지를 이탈하지 않는 범위에서 여러 가지로 변경 가능한 것은 물론이다.

산업상 이용가능성

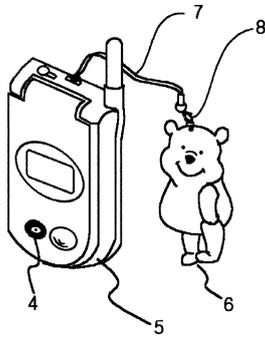
- [0075] 본 발명에 따른 타월은 땀과 같은 수분이나 휴대형 단말기, 안경, 광학 기기 등의 표면 이물질을 제거하는데 적용된다.

부호의 설명

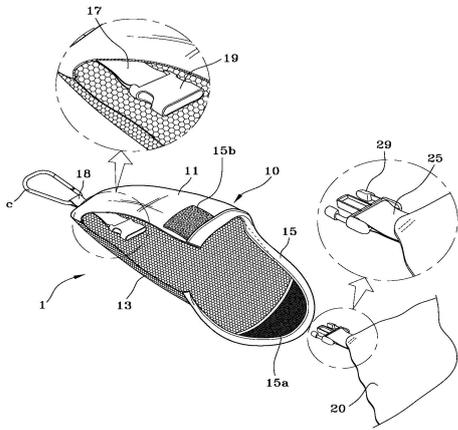
- [0076] 110 : 타월체
- 111 : 포켓부
- 112 : 탄성 밴드부
- 113 : 점착 부재
- 115 : 거싯부
- 116 : 삽입구

도면

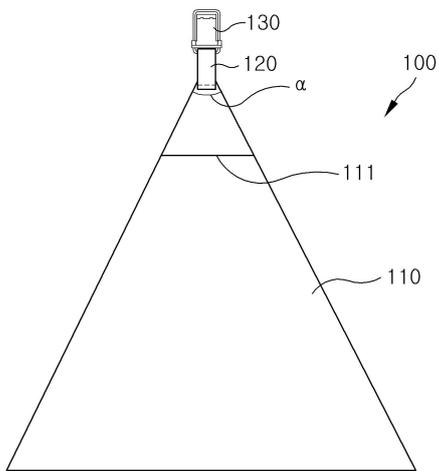
도면1



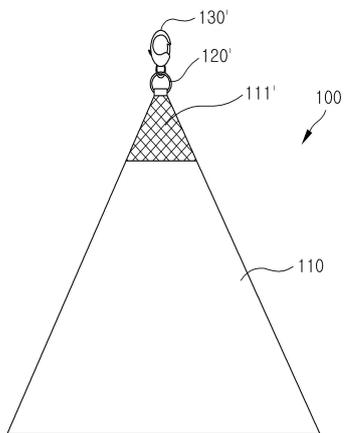
도면2



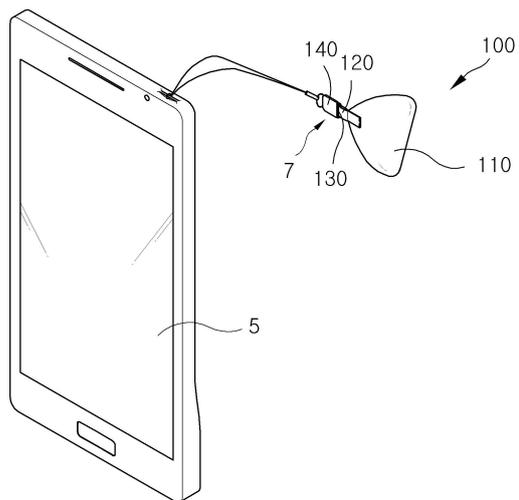
도면3a



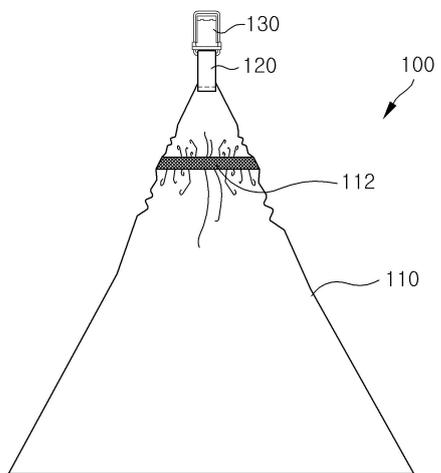
도면3b



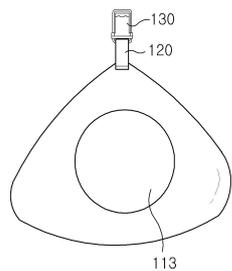
도면4



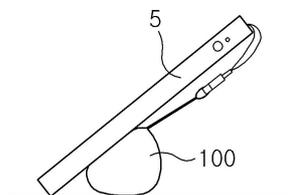
도면5



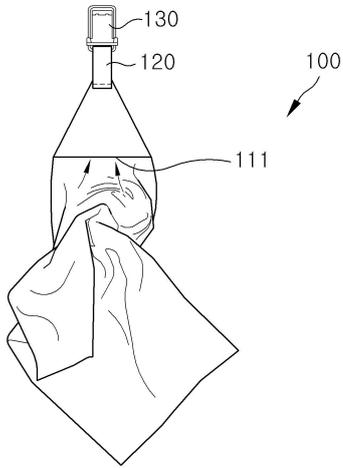
도면6



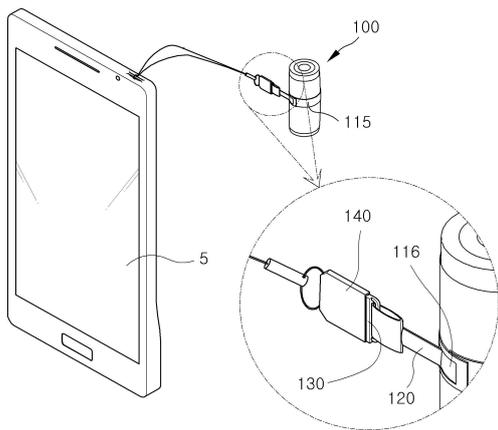
도면7



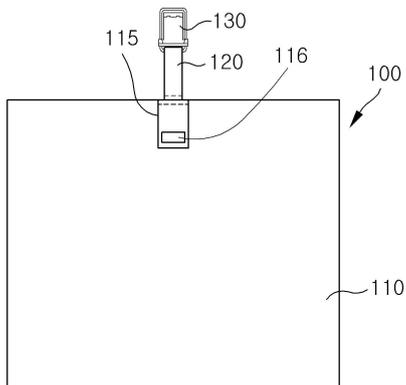
도면8



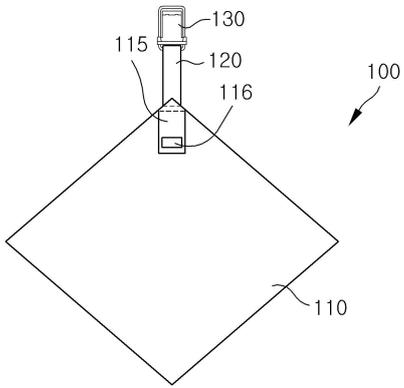
도면9



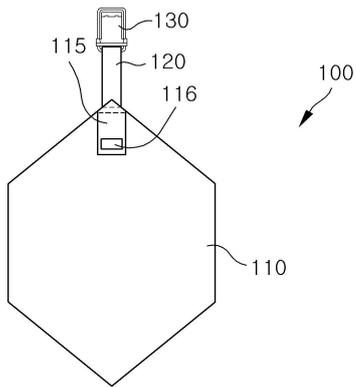
도면10



도면11a



도면11b



도면12

