

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(11) 공개번호 10-2020-0061129
(43) 공개일자 2020년06월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 21/04 (2006.01) A47G 21/06 (2006.01)
C08L 55/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47G 21/04 (2013.01)
A47G 21/103 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0146528
(22) 출원일자 2018년11월23일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
배기열
부산광역시 부산진구 거제대로60번길 15, 403호
(양정동, 메종 해.달.별)
임태경
경상남도 진주시 대신로348번길 17, 송원빌401호(하대동)
(72) 발명자
배기열
부산광역시 부산진구 거제대로60번길 15, 403호
(양정동, 메종 해.달.별)
임태경
경상남도 진주시 대신로348번길 17, 송원빌401호(하대동)

전체 청구항 수 : 총 2 항

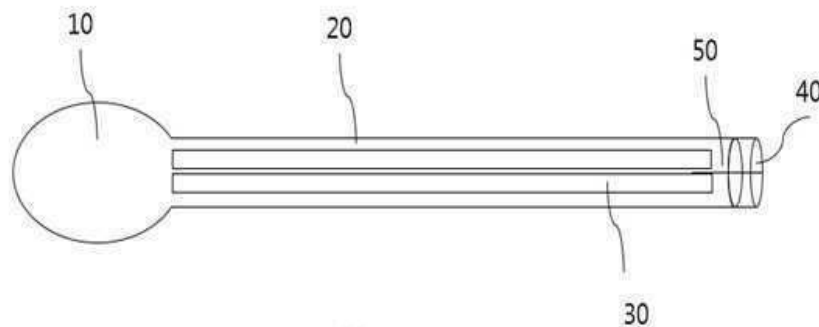
(54) 발명의 명칭 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저

(57) 요약

본 발명은 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저에 관한 것으로서, 손가락 손잡이 부분의 공간을 활용해 손가락과 젓가락을 동시에 보관하고 사용할 수 있는 ABS재질의 일회용 수저 및 휴대용 수저에 관한 것이다.

본 발명에 따른 자체적으로 보관할 수 있는 ABS재질의 일회용 수저 및 휴대용 수저는, 손가락과 젓가락을 따로 보관하지 않고, 동시에 보관과 더불어 썩는 재질인 ABS를 이용함으로써 물품의 휴대성과 효율성을 증가시키는 효과가 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

C08L 55/02 (2013.01)

A47G 2400/10 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저에 있어서,
 숟가락 앞부분에 음식물이 떠지는 볼록 형태의 공간과;
 숟가락 손잡이 부분에 있는 원통부재와;
 상기 원통부재 내부에 보관되며 집을 수 있는 젓가락과;
 상기 원통부재 내부에 보관되며 원통부재의 윗부분에 탈부착 되도록 하는 원형뚜껑과;
 원형 뚜껑에 결합된 이쑤시개와;
 상기 원통부재 안에 보관된 젓가락을 보관 및 꺼낼 수 있는 프레임으로 이루어지되,
 상기 숟가락 손잡이 부분에 원통부재의 내부의 공간으로 젓가락이 보관되는 것을 특징으로 하는 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저.

청구항 2

제 1항에 있어서
 상기 젓가락은 손잡이 부분에 있는 원통부재의 폭보다 얇게 설치되는 것을 특징으로 하는 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저로서, 사용자가 수저를 사용하는 데 있어 편리하도록 하되, 특히 숟가락 손잡이 부분의 원통부재에 젓가락을 삽입하고, 숟가락에 젓가락이 포함되어 있는 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 종래 일회용 수저는 일회용 플라스틱 숟가락과 나무젓가락을 각각 사용해왔다.
 [0003] 이러한 종래의 일회용 수저는 각각으로 배치되어있기 때문에 사용자의 입장에서 두 가지를 각각 챙겨야 한다는 불편한 상황이다.
 [0004] 또한, 도시락 판매점에서 많이 사용하고 있지만, 바쁜 시간대에는 숟가락과 젓가락 중 하나를 빼놓고 주는 경우도 있고, 도시락 판매점의 입장에서 숟가락과 젓가락을 따로 관리하는 것에 대한 불편함도 있다.
 [0005] 즉, 이러한 기존의 일회용 수저는 기본적으로 사용자와 소매상의 입장에서 불편함을 가진다는 문제가 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 이에 본 발명은 숟가락에 젓가락이 포함되어 있는 혼합형 일회용 수저를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.
 [0007] 본 발명은 종래 일회용 숟가락과 나무젓가락을 활용하여 더욱 더 편리하게 사용할 수 있는 일회용 수저를 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 이러한 목적을 이루기 위한 본 발명에 따른 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저는 음식물이 떨어지는 앞부분의 볼록 형태의 공간과, 상기 앞부분의 볼록 형태로부터 연장되어 사용자의 손에 부착되는 손잡이 부분을 구비한 숟가락에 있어서, 상기 숟가락의 손잡이 부분의 원통부재에 공간을 만들어, 젓가락을 보관하되, 상기 손잡이 부분 끝단에 이쑤시개가 부착된 원형뚜껑으로 결합하여 손잡이 부분에 대하여 설치한 것을 특징으로 한다.

[0009] 상기 젓가락은 손잡이 부분의 원통부재 공간에 보관되는 것이 바람직하고, 손잡이 부분의 원통부재의 폭보다 얇게 설치되는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0010] 본 발명에 따른 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저는 숟가락의 손잡이 부분의 원통부재 공간에 젓가락이 보관될 수 있게 제작됨에 따라 숟가락을 사용할 때에 따로 젓가락을 준비하지 않아도 되, 휴대성과 효율성의 효과가 있으며, 원형뚜껑에 부착된 이쑤시개를 통해 식사 후 청결을 돕는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0011] 도 1은 본 발명에 의한 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저의 구성을 간략하게 보인 개념도

도 2는 본 발명에 의한 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저를 구성하는 손잡이 부분의 원통부재 공간을 보인 개념도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 본 발명은 공간을 활용할 수 있고 실시 예를 가질 수 있는 바, 특정 실시 예들을 도면에 예시하고, 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0013] 각 도면을 설명하면서 유사한 참조부호를 유사한 구성요소에 대해 사용하였다. 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.

[0014] 본 발명은 손잡이 부분의 원통부재 공간을 활용하여 원통부재 공간 내부에 젓가락을 보관할 수 있고 원형뚜껑에 부착된 이쑤시개가 설치되어 있어 휴대를 할 수 있다.

[0015] 본 발명에 따른 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저는 도 1 및 도 2에 도시한 바와 같이, 음식물이 떨어지는 볼록 형태의 공간과 상기 볼록 형태의 공간으로부터 연장되어 사용자의 손에 의해 부착되는 손잡이 부분의 원통부재 내부 공간에 젓가락을 보관한 숟가락에 있어서, 상기 숟가락의 손잡이 부분 끝단에 이쑤시개가 부착된 원형뚜껑으로 결합하여 손잡이 부분에 대하여 설치하였다.

[0016] 이러한 본 발명에 따른 ABS재질을 이용한 일회용 수저 및 휴대용 수저는 통상의 숟가락과 같이 음식물을 떠먹을 수 있도록 볼록 형태의 공간을 구비하였고, 볼록 형태의 공간으로부터 연장된 원형 형태의 막대를 구비하였고, 원통부재의 내부 공간에 젓가락을 보관하도록 구비하였고, 손잡이 부분 끝단에 이쑤시개를 부착한 원형뚜껑을 구비하고 있다.

[0017] 상기 젓가락은 이러한 숟가락의 손잡이 부분의 원통부재의 내부공간에 보관되어 있고, 원형뚜껑에 의해 밖으로 나올 수 있도록 설치됨에 의해 수저를 준비할 때 따로 준비하지 않아도 됨에 따라 휴대를 쉽게 할 수 있는 것이다.

[0018] 상기 젓가락은 숟가락의 손잡이 부분을 나누어 순간적인 충격을 가하면 분리되는 형태로 설치될 수 있으나, 식사의 편리성을 위해 바람직하게는 손잡이 부분의 원통부재의 내부공간에 보관하는 것이다.

[0019] 또한, 상기 젓가락은 손잡이 부분의 원통부재의 폭보다 얇게 설치되는 것이 바람직하다.

[0020] 젓가락을 손잡이 부분의 원통부재의 폭보다 넓게 형성할 경우, 젓가락이 손잡이 부분의 원통부재 내부 공간에 걸릴 수 있기 때문이다.

[0021] 물론, 상기 숟가락은 ABS재질로 형성되었고, 젓가락은 나무재질로 형성되어 자연에 썩는 재질로 형성되어 있다.

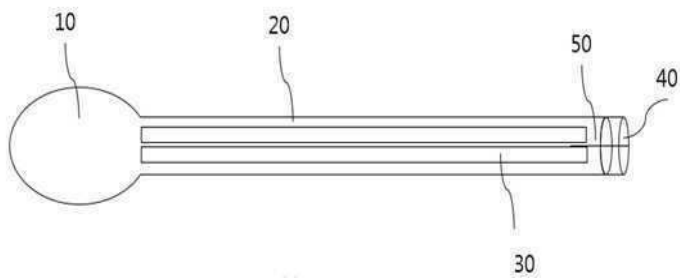
[0022] 상기 젓가락은 도시한 바와 같이 형상으로 만들어지고 젓가락의 두께는 손잡이 부분의 원통부재의 폭보다 얇은 것이 바람직하다.

부호의 설명

- [0023]
- 10 : 음식물이 떠지는 볼록 형태의 공간
 - 20 : 원통부재
 - 30 : 젓가락
 - 40 : 원형 뚜껑
 - 50 : 이쑤시개

도면

도면1



도면2

