

문제점이 있었다.

한편, 상기 위생봉지는 두장의 비닐시트가 긴밀하게 밀착된 상태에서 유통 및 보관하였으므로, 위생봉지를 사용하기 위해 그 개구부(11)를 벌릴 때 제대로 분리되지 않게 되는 불편이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 위와 같은 종래의 일회용 위생봉지의 문제점을 감안하여 안출한 것으로, 그 목적은 위생봉지를 구성하는 비닐필름에 항균제를 혼입되게 하여 보건위생을 향상시키면서 개구부의 개봉을 용이하게 할 수 있는 일회용 위생봉지를 제공하는 것이다.

이러한 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 위생봉지의 소재가 되는 비닐시트를 제조하기 앞서 그 비닐원료에 은이온 또는 아연이온을 발산시키는 소량의 항균제를 혼입하여 비닐원단을 제조하되 물건이 주입되는 개구부의 외피에 마찰력을 높일 수 있는 미세한 돌기를 일정 폭으로 형성한 후 위생봉지로 제작함에 따라, 위생봉지의 사용시 인체 또는 음식물에 잔류된 세균 및 곰팡이균 등의 유해성분에 대한 항균작용과 약취를 제거하는 탈취작용을 하게되고 위생봉지를 사용할 때 그 개구부를 용이하게 벌어지게 하여 물건의 주입을 편리하게 함을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 일회용 위생봉지를 첨부도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1은 일반적인 일회용 위생봉지의 일예를 나타낸 것이고 도 2는 상기 위생봉지의 일부를 확대한 단면도로서, 위생봉지(10)의 소재가 되는 비닐시트를 제조하기 앞서 그 비닐원료의 중량비 5% 내외의 은이온 또는 아연이온을 발산시키는 항균제를 혼입하여 비닐원단을 제조하고, 상기 비닐원단에는 위생봉지로 제작할 때 물건이 주입되는 개구부(11)를 설정하여 그 외피에 다수의 미세 돌기(12)를 일정 폭으로 형성한 후 위생봉지로 제작하였다.

상기 항균제는 박테사이드(Bactecide)가 바람직하며, 이 항균제가 함유된 위생봉지(10)는 그 사용과정에서 접촉대상물의 산소분자를 향해 자유전자가 이동하면서 활성산소를 발생시킴으로써 항균 및 탈취작용을 한다.

그러므로 상기 위생봉지(10)의 전부분에서 은이온 또는 아연이온 성분이 발산되면서 위생봉지에 접촉되는 음식물 등에 대하여 항균 및 탈취작용을 하게 됨으로써 음식물에서 발생하는 대장균, 녹농균 및 황색포도구균 등 각종 세균과 약취를 약화시키게 된다.

또한 위생봉지(10)의 개구부(11)측 외피에 다수의 미세한 돌기(12)를 일정 폭 만큼 형성함으로써 위생봉지의 개구부를 벌릴 때 마찰력을 제공하여 개봉을 용이토록 함으로써, 물건의 주입을 편리하게 할 수 있는 것이다.

고안의 효과

이와 같은 본 고안의 일회용 위생봉지는 통상의 형태로 된 위생봉지의 원단에 항균제를 혼입되게 하여 각종 세균과 곰팡이는 물론 약취 등에 대하여 항균 및 탈취작용을 함으로써 음식물을 취급할 때 보건위생을 향상시킬 수 있는 효과가 있으며, 위생봉지의 개구부에 마찰력을 부여하여 개봉에 따른 불편을 방지할 수 있는 장점도 있다.

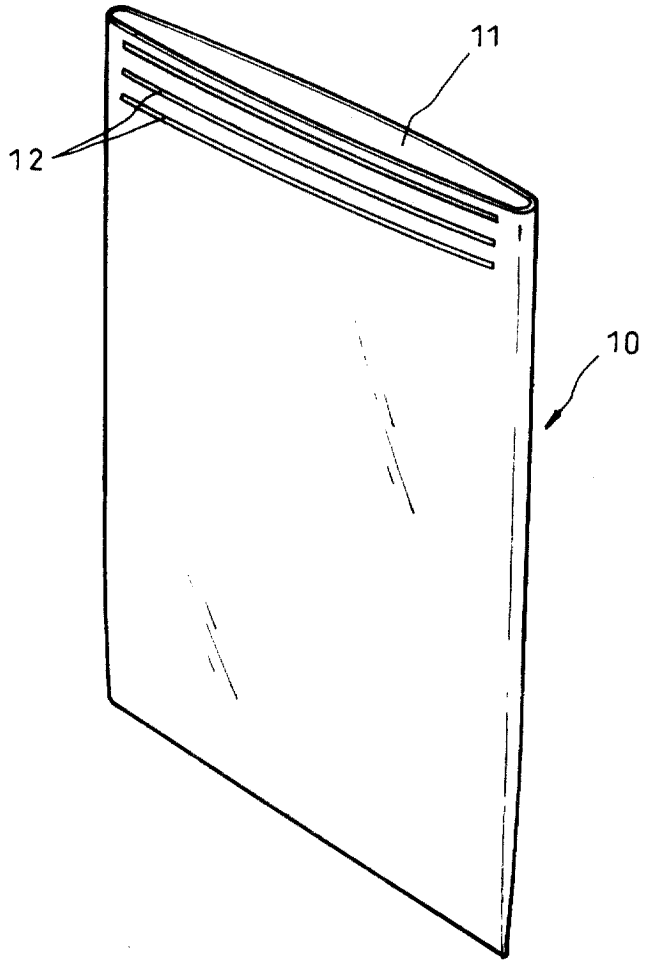
(57) 청구의 범위

청구항 1

위생봉지(10)의 소재가 되는 비닐원단을 제조하기 앞서 그 비닐원료의 중량비 5% 내외의 은이온 또는 아연이온을 발산시키는 항균제를 혼입하여 비닐원단을 제조하고, 상기 비닐원단에는 위생봉지로 제작할 때 물건이 주입되는 개구부(11)를 설정하여 그 외피에 일정 폭으로 다수의 미세 돌기(11)를 형성한 후 위생봉지를 제작하게 된 것을 특징으로 하는 일회용 위생봉지.

도면

도면1



도면2

