

아이스크림 용기

공고일자 1973. 7. 20
 출원일자 1972. 11. 30
 출원인 경 보 영
 대리인변리사 이 윤 모

◇ 특허청구의 범위

부채꼴로 재단된 은박지를 원추상으로 말아서 되는 아이스크림 용기에 있어서는 원추방향으로 일정한 간격을 두고 수개조의 폴리에틸렌 수지가 피복된 절취

이스크림 용기의 절취부를 종래와 같이 절한선으로 형성하지 않고 폴리에치렌 수지가 피복된 절취사를 봉조후 가열 용착시키므로써 사용시 손쉽게 절제할 수 있어 사용에 편리하고 내용물이 절취부로 노출될 우려가 없어 손을 오손 시키지 않고 먹을수 있는 등의 효과가 있다.

우유 냉각기

공고일자 1973. 7. 20
 출원일자 1973. 2. 2

생우유의 냉각상태가 미약하고 또 신속한 냉각이 없되어 운반중 부식하게 된다.

그러나 이 고안은 전동모우터에 의하여 회전할수있게 익편을 고정한 축봉을 고정하고 그 주위에 코일형 수도관을 위설하여 냉수 또는 냉각제를 회석한 냉각수를 계속 통과케 하므로써 간단한 구조를 신속한 냉각효과를 높이고 알질의 우유를 얻을 수 있게 만들 한것이다.

뿐만아니라 우유를 골고루 믹서시키게 되므로 알질의 우유를 얻을 수 있는 효과를 가지게 되어 목장에서 편리하게 사용할수가 있다.



빨대내장 음료수병

공고일자 1973. 7. 20
 출원일자 1972. 11. 13
 출원인 오 영 자
 대리인변리사 이 윤 모

◇ 특허청구의 범위

합성수지로된 빨대의 일단부를 최저 용점에서 가볍게 가열 안접시켜 밀봉하고 밀봉된 단부를 상층으로하여 음료수가 주입된 병내부에 삽입한후 병마개를 복개하되 병마개내 저면에 부착된 콘크판에 요입부를 형성하고 콘크판 저면에는 수지필름을 집착하여 빨대상단을 마개에 고정시킨 빨대를 내장한 음료수병에 관한 것이다.

종래에도 음료수병 내부에 빨대를 미리 내장시킨것은 있었으나 이들은 사용시 빨대의 상단이 병구멍으로 인출되게 하기 위하

사를 봉조후 가열 용착하여 용기를 부분적으로 절개하기 용이하게 한 아이스크림 용기다.

종래의 이와같은 원추상 아이스크림 용기로서 절한선을 형성한 것이있으나 이는 사용시 절한선에 따라서 잘 절결되지 않을 뿐만아니라 불규칙하게 절제되는 폐단이 있고 절한선을 크게 천설하면 내용물이 그 절한선 공으로 누출되어 손에 묻게 되는 폐단이 있었다.

이 고안은 종이로된 원추상 아

출원인 주 우 영
 대리인 주 리 희

◇ 특허청구의 범위

목장에서 짜낸 생우유를 가공공장에 이송 운반하기 전에 부식함을 방지하기 위해서 사용되는 우유냉각기에 관한것이다.

종래에는 생우유통을 빙수에 넣어서 갖짜낸 우유의 온기를 제거하는 진도로 냉각하였으나 하절의 심한 더위에는 온기가 있는

여 빨대의 하단부를 절곡 또는 만곡시켜 탄력성을 부여하거나 혹은 빨대를 특수한 구조로 형성한 것이므로 제작이 간편하지 못하고 따라서 빨대 자체의 단가가 높아 지게되어 비경제적인 결함이 있었다.

이 고안은 이같은 점을 감안하여 일단을 가볍게 안접밀봉시킨 빨대를 사용함으로써 종래와 같은 빈잡한 구조로 하지 않고도 간단하게 제작 사용할수 있도록 안출된 것이 특징이다.

부패방지용 병마개

공고일자 1973. 7. 20
출원일자 1972. 6. 10
출원인 김 기 호
대리인변리사 이 준 구

◇ 특허청구의 범위

병마개 중간부에 패킹 압지부로 되는 격벽을 격설하여 연결합성수지재 튜브를 용착하고 일측부에 소관용 관착된 병마개를 형성하여 살균된 액체 내용물을 주입한 용기의 병구에 나착하고 보조봉을 튜브에 진입시켜 그 부피만큼 내용물의 액면을 상승시켜 약간량이 소관으로 넘치게 한후 밀봉하므로써 내용물을 부패없이 보관하기위한 부패방지용 병마개다.

이 고안의 병마개는 간편한 조작으로 내용물이 부패가 되는 일이 없게 보관할 수 있는 잇점이 있다.

식탁용 전열기

공고일자 1973. 7. 20

출원일자 1973. 2. 9
출원인 박 성 실
대리인변리사 목 돈 상

◇ 특허청구의 범위

전열기를 식탁의 중앙부에 용이하게 삽탈할수 있게 하기 위하여 전열선이 상부에 배설된 반사판 체와의 통체를 상하로 분리할수 있게 형성하였다. 식탁의 삽착공에 반사판체의 플랜지가 걸릴수 있게 삽착한 다음 식탁의 저면측에 외통체를 대고 반사판체와 외통체를 나사로 체착하면 식탁의 전열기가 견고하게 감착되어 식탁으로부터 전열기가 유통되거나 기우는 일이 없이 종래 단순히 식탁의 식탁의 삽착공에 전열기를 위해서 삽착하던 것에 비해 보다 안전하게 사용할수 있다.

그리고 사용후에도 간편히 분리하여 통상의 전열기로 편리하게 사용할 수 있게 인출한 것이 특징이다.

강통절취 개관절취

공고일자 1973. 7. 20
출원일자 1972. 6. 26
출원인 강 병 준
대리인변리사 주 리 회

◇ 특허청구의 범위

강통 상면에 공지의 절취대를 가설한 그 일측단에 전형 절취부를 형성하여 선단일측과 중간내측에 절삭도를 형성한 절삭구를 유착하고 강통 상면 중앙에서 주연부쪽으로 점차 높은 융출부를 형성하여 절삭구를 융출부쪽으로 회전 절취토록 함으로써 안전하

고 적은 힘으로 쉽고 편리하게 개관할수 있게 한 것이다.

종래에는 절취구를 강통 상면 절취선상의 절취부에 유착 고정하여 절취구를 강제로 인상 절취 개관토록 되어있어 절취구가 유착기점에서 잘 탈착하는 결점이 있고 또 강한 힘이 들어 사용상 불편한 결점이 있었으나 이 고안은 종래의 결점을 제거 개량한 것이다.

액체 운반 용기

공고일자 1973. 7. 20
출원일자 1973. 2. 23
출원인 최 용 길
대리인변리사 배 시 동

△ 특허청구의 범위

운반차에 적재하는 합성수지재 용기에 관한 것으로 몸체의 외측 주연의 중간부를 보강테로서 돌출한 상하부에 철현을 감착하고 보울트를 체착하여 다수의 보강편을 일체로 부착하여서 액체 수장시에 몸체의 파손이나 변형됨을 방지하고자 산출한 것으로 종래에는 목재나 철재로서 된 용기는 있었으나 철재 중량이며 사용중 산출되었으며 특히 목재의 경우에 있어서는 몸체가 건조되었을 시에는 파손되고 또 액체가 연결부분의 틈으로 유출되어 운반 도중 매우 거치장스러운 폐단이 있어 이같은 결점을 시정하는 것으로 용기의 중간부에 보강테를 돌출하고 그 상하부에는 금속 대환을 권설하여 보울트와 너트로 체착하고 보강편을 일체로 부착하여 된 것이다.