

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.³
F25D 3/02

(45) 공고일자 1980년01월28일
(11) 공고번호 실1980-0000075

(21) 출원번호	실1978-0005268	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1978년10월13일	(43) 공개일자
(71) 출원인	안영남 부산시 동래구 락민동 223-20	
(72) 고안자	안영남 부산시 동래구 락민동 223-20	
(74) 대리인	화태진	

심사관 : 황태청

(54) 보 온 병

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

보 온 병

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 단면도.

제3도는 본 고안의 제2실시예도.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 통상의 보온병의 흡상관에 얼음 주머니를 부착하여 매우 간편하게 시원한 음료수를 마실 수 있도록 한 것이다.

종래에는 보온병 내의 음료수를 시원하게 만들기 위해 보온병 내부에 일일이 작은 얼음 덩어리를 만들어 넣어 주어야 하였으므로 때로는 부주의로 인해 내부의 유리병을 깨뜨리는 폐단이 있었던바, 본 고안은 이와같은 폐단을 시정하여 내부에 물이 충입되도록한 간단한 구조의 얼음 주머니를 만들어 이를 냉장고에서 결빙시킨 다음 보온병의 흡상관에 끼워 놓으면 얼음 주머니속의 얼음이 서서히 녹으면서 보온병내의 음료수를 냉각시킬 수 있도록 한 것으로 이를 첨부 도면에 의거하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

유리병(2) 내부에 흡상관(3)이 장삽된 공지된 보온병(1)에 있어서 흡상관(3)의 외주면에 물(4')이 용입된 별도의 얼음 주머니(4)를 환설하여서 된 것이다.

이와 같이된 본 고안은 동절기와 같이 냉각음료수가 필요없는 경우는 얼음 주머니(4)를 흡상관(3)으로부터 분리시켜 별도로 보관하고, 하절기에는 여러개의 얼음 주머니(4)를 사전에 준비하여 이를 가정용 냉장고에서 얼리면 내부의 물(4')은 결빙되며 이를 제2도와 같이 흡상관(4)의 주면에 환설하여 두면 내부의 얼음이 서서히 녹으면서 유리병(2) 속의 음료수를 냉각시켜주기 때문에 종래와 같이 작은 얼음 덩어리를 별도로 넣어 주는 수고로움이 없이도 손쉽게 시원한 음료수를 마실 수 있게 된다.

이때 얼음 주머니(4)의 구조는 전열 효과를 높이기 위하여 그 외주면을 요철형으로 만들어 주면 더욱 효과적이고 얼음 주머니의 형태는 제3도 표시와 같이 일측면이 요입되도록 만들어 흡상관(3)에 고정하여도 된다.

얼음 주머니(4)속의 얼음이 완전히 녹은 후에는 이를 분리하여 재차 얼려 반복적으로 사용하면 되고 얼음 주머니(4)의 크기는 보온병(1)의 용량에 따라 적당히 규격화하므로서 음료수의 1회 장입용량에 대해 하나의 얼음 주머니(4)를 사용하여 충분한 냉각 효과를 달성할 수 있다.

이상과 같이 본 고안은 통상의 보온병의 흡상관(3)에 얼음 주머니(4)를 착설하므로서 음료수의 냉각을

매우 편리하게 한 효과가 있다.

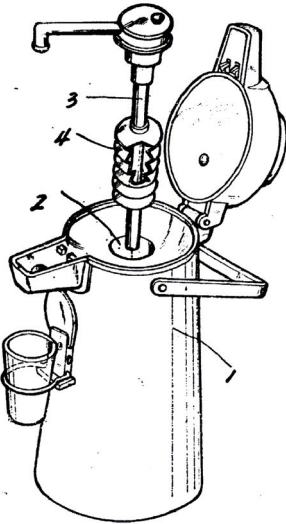
(57) 청구의 범위

청구항 1

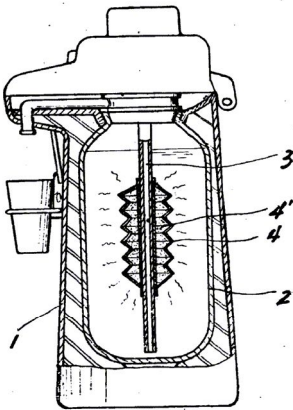
도면에 표시한 바와 같이 내부에 물(4')이 충입된 얼음 주머니(4)를 공지된 보온병(1)의 흡상관(3)에 환설하여서 된 보온병.

도면

도면1



도면2



도면3

