

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
F25D 23/02

(11) 공개번호 특1997-0047651  
(43) 공개일자 1997년07월26일

(21) 출원번호	특1995-0068094
(22) 출원일자	1995년12월30일
(71) 출원인	대우전자 주식회사 배순훈
(72) 발명자	서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우:100-095) 오석주
(74) 대리인	인천광역시 남구 용현 5동 610-113 동아아파트 4-102 박경재

**심사청구 : 없음**

**(54) 냉장고용 도어의 미세열림 자동 닫힘장치**

**요약**

본 발명은 냉장고의 열려진 상태를 감지하여 자동적으로 닫히도록 하도록 하는 장치를 제공하기 위한 것으로 특히, 냉장고의 도어를 닫을 때 닫히는 순간에 실내의 압축되는 압력에 의하여 반발되면서 도어가 열리는 것을 감지하여 자동적으로 닫히도록 하는 냉장고용 도어의 미세열림 자동 닫힘장치에 관한 것으로, 냉장고 본체와 도어를 힌지로서 연결하도록 된 것에 있어서, 도어가 열린 것을 감지하는 감지센서를 장착하여서 된 감지수단과, 상기 감지수단에 의하여 작동되는 솔레노이드를 냉장고 본체의 힌지가 설치된 회동부 말단에 장착하여서 된 닫힘 구성하여서 된 것이다.

**대표도**

**도1**

**명세서**

[발명의 명칭]

냉장고용 도어의 미세열림 자동 닫힘장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 구성을 나타낸 평단면도,

제2도 (가) (나)는 본 발명의 작동을 나타낸 평단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

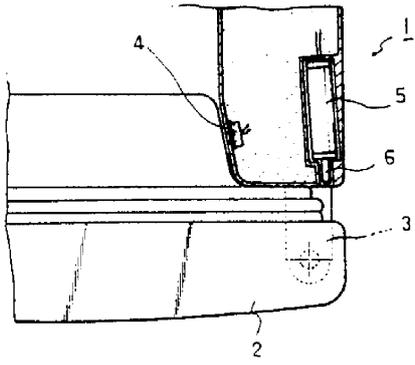
**청구항 1**

냉장고 본체(1)와 도어(2)를 힌지 (3)로서 연결하도록 된 것에 있어서, 도어(2)가 열린것을 감지하는 감지 센서 (4)를 장착하여서 된 감지수단과, 상기 감지수단에 의하여 작동되는 솔레노이드(5)를 냉장고 본체(1)의 힌지(3)가 설치된 회동부 말단에 장착하여서 된 자동닫힘장치로 구성하여서 된 것을 특징으로 하는 냉장고용 도어의 미세열림 자동 닫힘장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

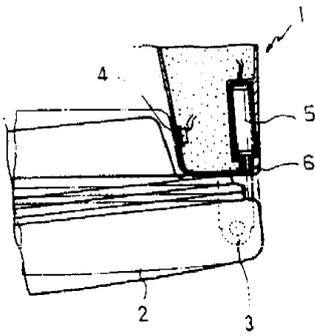
**도면**

도면1



도면2

(가)



(나)

