

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ H02G 9/00	(11) 공개번호 특1989-0009036	(43) 공개일자 1989년07월13일
(21) 출원번호	특1988-0014671	
(22) 출원일자	1988년11월08일	
(30) 우선권주장	실 62-171926 1987년11월12일 일본(JP)	
(71) 출원인	실 62-171927 1987년11월12일 일본(JP) 후루가와덴기 고오교오 가부시기 가이사 구사가베 엷지	
(72) 발명자	일본국 도쿄도 지요다구 마루노우찌 2-6-1 무로다 죠오지 일본국 도쿄도 세다가야구 우메오까 1-26-1 나루세 다다시 일본국 가나가와켄 요고하마시 가나가와구 미쯔사와 니시쵸 2-3 후루가와 사택 4-202	
(74) 대리인	좌박용, 김병진	

심사청구 : 있음

(54) 바닥 또는 벽등에서의 케이블 관통부의 방화방연구조

요약

내용 없음

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

바닥 또는 벽등에서의 케이블 관통부의 방화방연구조

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명의 일실시예인 바닥 또는 벽등에서의 케이블 관통부의 방화·방연구조를 나타낸 단면도.

제4도는 제3도의 실시예를 C-C선 방향에서 본 요부사시도.

제5도 A도는 열팽창성 복합성형 부재의 일실시예품의 사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

바닥 또는 벽등에서의 플라스틱관로 또는 케이블 관통부의 방화방연구조에 있어서, 바닥 또는 벽등에서의 플라스틱관로 또는 케이블 관통부에 있어서의 바닥 또는 벽의 내벽과, 관통부내에 있어서의 플라스틱관로 또는 케이블 등의 외주와, 바닥 또는 벽사이에 구획되어 이룬 틈새부에, 소망형상으로 성형한 열팽창성 복합 성형부재를 치밀하게 충전하여 충전층을 형성한 것을 특징으로 하는 바닥 또는 벽등에서의 플라스틱관로 또는 케이블 관통부의 방화방연구조.

청구항 2

제1항에 있어서, 충전한 열팽창성 복합성형부재가 적어도 평상 체적의 90%이내로 압축된 난연성수지 발포체로된 소망형상의 심체 외주로 비내화성 재료를 피복하여 구성한 것인 바닥 또는 벽등에서의 관통부의 방화방연구조.

청구항 3

제1항에 있어서, 충전한 열팽창성 복합성형부재가, 내화성 물질로된 소망형상으로 성형된 심체의 외주로

열발포성 난연성 조성물을 피복하여 구성한 것인 바닥 또는 벽등에서의 케이블 관통부의 방화방연구조.

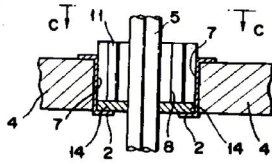
청구항 4

제1항에 있어서, 충전한 열팽창성 복합성형부재의 외관형상이, 원주상 또는 각봉상 혹은 구상인 바닥 또는 벽등에서의 케이블 관통부의 방화방연구조.

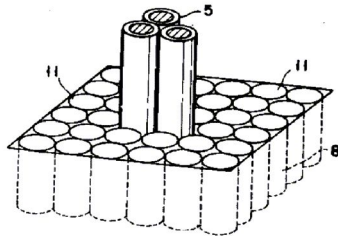
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3



도면4



도면5

