

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A62C 39/00
A62C 35/20

(45) 공고일자 1995년01월12일
(11) 공고번호 실1995-0000159

(21) 출원번호	실 1991-0002332	(65) 공개번호	실 1992-0016367
(22) 출원일자	1991년02월19일	(43) 공개일자	1992년09월16일
(71) 출원인	김복한 인천직할시 서구 석남동 223-38 성세열 부산직할시 동래구 온천동 707번지 48/3 럭키동래아파트 18-202		
(72) 고안자	김복한 인천직할시 서구 석남동 223-38		
(74) 대리인	김경식		

심사관 : 김영우 (책
자공보 제2039호)

(54) 건물의 조립식 소화전 및 계량기 박스용 부재의 구조

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

건물의 조립식 소화전 및 계량기 박스용 부재의 구조

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안을 건물에 조립하는 실시예의 구조사시도.

제2도는 본 고안의 설치후의 평면 예시도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- | | |
|-----------|------------------|
| 1,1' : 벽면 | 2,2' : "ㄴ"형 기둥앵글 |
| 3 : 강판 | 4 : 비상벨 |
| 5 : 호스함 | 6 : 점검구 |
| 7 : 문짝 | |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 건물의 조립식 소화전 및 계량기 박스용 부재의 구조에 관한 것으로 더 상세하게는 건물 및 아파트 등에 필히 갖추어야 되는 소화전 및 계량기 박스를 좌우대칭식 " 

종래 아파트 및 건물내에는 관계 법규에 의해 소화전 및 계량기 박스를 설치해야 되는 것이며 이를 위하여 최초 건물의 시공단계에서 소화전이나 계량기가 위치할 지점을 선정하여 공간으로 비어둔후 내장공사 시 그 공간부위에 소화전 및 계량기를 매몰식으로 설치 시공하였으나 이러한 종래의 방법은 일단 최초의 설치 시공이 끝나면 그 위치에서 변경시킬 수 없는 문제점이 발생하는 것이었다.

즉, 설계변경으로 인하여 이미 확보된 공간 이외의 부분에 소화전 및 계량기를 매설할때에는 콘크리트 건물의 경우 기확보된 공간부분에 콘크리트를 재차 구축하고 변경된 부분에 대한 콘크리트 제거작업을 해야하는 등 매설공간 확보에 대한 공수의 비용이 엄청나게 소요될 뿐만 아니라 철제빔으로 건설된 조립식 건물일 경우는 그 구조상 변경이 불가능한 경우도 발생하는 것이었다.

또 다른 문제점으로서 건물내의 입주자의 요청으로 인하여 각종의 간막이를 변경 조정할시 고정된 소

화전이나 계량기의 위치가 입주자의 실내로 위치하게 되는 경우가 발생하는 것이고 이와같은 경우는 소화전이나 계량기의 활용도를 저하시키는 요인이 될뿐만 아니라 만약 사무실의 문을 잠근 퇴근시간 이후에는 불의의 사고발생시 이를 전혀 사용할수 없는 폐단도 있으며, 또한 아파트 같은 경우에는 세대별로 별도의 계량기 및 소화전이 고정식으로 설치되어 있음으로서 세대가 늘어나 별도의 계량기를 추가로 설치할경우 세대별로 실내에 설치하는 경우가 많아 화재위험 및 감전사고의 우려가 있는 것이었다.

본 고안은 이러한 종래의 고정식 소화전 및 계량기 박스의 시공 방법적인 개념에서 탈피하여 건물 세대별 입주자의 요청에 의해 아파트 등 건물내의 지정된 위치에 설치할 수 있고 별도의 매몰장소가 없는 기존 건물에는 조립식으로 쉽게 장착할 수 있는 구조체를 창출한 것이다.

이하 고안의 요지를 첨부도면에 연계시켜 상세히 설명하면 다음과 같다.

벽면(1)에 고정되는 "L"형 기둥앵글(2)과 모서리 앵글기둥(2')을 덮도록 강판(3)을 부착하고 벽면(1')에 고정되는 "L"형 기둥앵글(2)과 모서리 앵글기둥(2')을 덮도록 비상벨(4), 호스함(5), 점검구(6)등이 내장되는 문짝(7)을 부착함으로써 소화전(A), 문짝(7')를 부착함으로써 계량기(B)가 구성되며 전체적으로 "

이와같은 구조의 본 고안은 소화전을 조립함에 있어 소요부재를 극소화 시키기 위하여 "L"형 앵글을 천정높이로 하여 뚜껑을 없애고 설치위치도 가능한 건물내 모서리부분을 선택함으로써 측면 및 배면에 위치할 자재를 생략하여 설치하는 것이며 단순히 벽면(1)(1')에 "L"형 기둥앵글(2)(2')을 볼팅(도시없음)함으로써 기초 조립단계가 끝나는 것이고 이후 강판(3) 및 문짝(7)을 부착하는 것으로 간단히 시공되는 것이다.

또한 계량기 박스(B)의 조립은 전기한 소화전(A)과 같은 방법으로 시공하되 문짝(7')부분에 사무실이나 독립된 방의 수량과 같은 계량기가 삽입되는 계량기 세트(도시없음)가 설치된 상태의 문짝을 부착하는 것으로서 계량기 박스(B)의 조립이 끝나는 것이다.

그러므로 본 고안은 종래 박스식 소화전 및 계량기에서 탈피하여 "

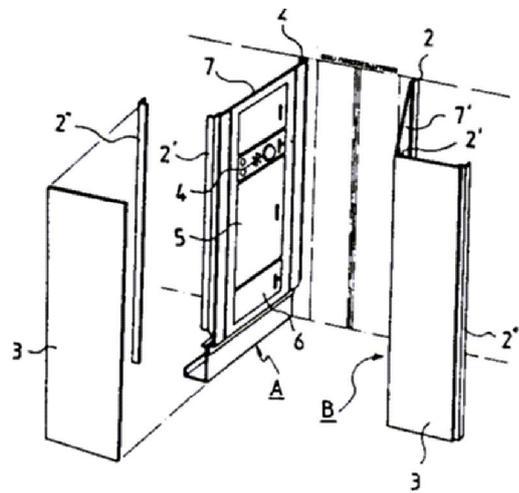
(57) 청구의 범위

청구항 1

"L"형 기둥앵글(2)과 모서리 앵글기둥(2')를 덮도록 강판(3)을 부착하고 "L"형 기둥앵글(2)를 덮도록 비상벨(4), 호스함(5), 점검구(6)등이 내장되는 문짝(7)을 부착함으로써 소화전(A), 문짝(7')를 부착함으로써 계량기 박스(B)가 구성되며 전체적으로 "

도면

도면1



도면2

