

특 허 법 원

제 2 부

판 결

사 건 2022허2981 권리범위확인(특)
원 고 주식회사 A

대표이사 B

소송대리인 특허법인 스마트 담당변리사 이승한

피 고 C 주식회사

대표이사 D

소송대리인 변호사 김현정, 변리사 이재성

변 론 종 결 2023. 3. 10.

판 결 선 고 2023. 4. 7.

주 문

1. 원고의 청구를 기각한다
2. 소송비용은 원고가 부담한다.

청 구 취 지

특허심판원이 2022. 3. 16. 2021당2365호 사건에 관하여 한 심결을 취소한다.

이 유

1. 기초 사실

가. 이 사건 특허발명¹⁾

- 1) 발명의 명칭: 고 기밀성 단열 커튼 월
- 2) 출원일/ 등록일/ 등록번호 : 2012. 8. 9./ 2012. 11. 12./ 특허 제1202214호
- 3) 청구범위

[청구항 1] 프레임(10); 상기 프레임(10)의 일측 단부에 길이방향으로 설치되어 외측으로 돌출되는 연결부재(20); 상기 연결부재(20)에 충전되는 단열재(30); 상기 연결부재(20)에 끼움 결합되며 합성수지로 이루어지는 기밀단열부재(40); 상기 기밀단열부재(40)와 결합되는 마감부재(50); 및 상기 프레임(10)과 상기 마감부재(50) 사이에 시공되는 유리패널(60)을 포함하여 구성되되, 상기 기밀단열부재(40)는 몸체부(41); 상기 몸체부(41)의 일측에 구비되어 상기 연결부재(20)가 끼워지는 끼움부(45) 및 상기 몸체부(41)의 타측에 구비되어 상기 마감부재(50)가 삽입되는 삽입부(48)로 구성되며, 상기 몸체부(41)는 그 내부가 길이방향으로 중공된 중공부(42)가 형성된 것을 특징으로 하는 고 기밀성 단열 커튼 월(이하 '이 사건 제1항 발명'이라 하고, 다른 청구항도 같은 방식으로 부른다).

[청구항 2] (삭제), [청구항 3] 내지 [청구항 5] (생략)

1) 이 사건 특허발명과 선행발명의 청구범위, 발명의 내용 등은 맞춤법이나 띄어쓰기 부분은 고려하지 않고 명세서에 기재된 대로 실시함을 원칙으로 한다.

4) 주요 내용

㉠ 기술분야 및 배경기술

[0001] 본 발명은 고 기밀성 단열 커튼 월에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 건물의 외벽을 마감하는 커튼 월에 있어서 실내와 실외의 열전달 매개체를 다중으로 구성하여 기밀성은 물론 단열성이 뛰어난 고 기밀성 단열 커튼 월에 관한 것이다.

[0007] 종래의 단열 복합의 이중 커튼 월은 이중의 유리패널(5)을 복층으로 설치함으로써 단열성을 향상시키는 것을 특징으로 하는데, 상기와 같은 종래의 커튼 월은 제조비용이 증가되고 외벽이 두꺼워지며, 공사기간이 증가됨은 물론 시공이 난해하다. 즉, 복층의 구조로 단열성을 향상시킬 수 있음은 당연하다 할 것이지만, 시공비용에 따른 단열의 상승효과를 기대하기 힘들다.

[0008] 이에 따라, 위에서 제안된 커튼 월을 단층으로 한 구조로 하여 살펴보면, 알루미늄 등으로 이루어진 제2새시부재(2)에 전달된 열에너지가 단열재(4)에 의해서 제1새시부재(1)에 전달되지 않아 단열성을 향상되는 것처럼 보이나, 알루미늄 등으로 이루어진 제2새시부재(2)는 열 전도율이 높으므로, 제2새시부재(2)로 전달된 열에너지는 제1새시부재(1)와 마감부재(3)의 사이(2a, 2b)의 공기층으로 전달되고, 공기층으로 전달된 열에너지는 제1새시부재(1)로 열이 전달되어, 실내외 사이에 열전달이 이루어지므로 단열성이 저하되는 문제점이 있다.

[0009] 따라서 단층의 이중 유리패널을 사용하여 단열성을 향상시키고 기밀성을 유지할 수 있는 커튼 월의 개발이 요구된다.

㉡ 해결하려는 과제 및 발명의 효과

[0010] 본 발명은 위와 같은 문제점을 해결하여 커튼 월의 단열성 및 기밀성을 향상시키기 위하여 안출된 것으로, 본 발명에서 해결하고자 하는 과제는 실내외의 열에너지 전달을 다중으로 구성하여 열에너지의 전달을 최소화함으로써 단열성을 상대적으로 높일 수 있는 고 기밀성 단열 커튼 월을 제공하는 데 있다.

[0012] 본 발명에 따른 고 기밀성 단열 커튼 월은 합성수지로 이루어진 기밀단열부재에 의해서 열에너지의 전달을 방지함과 동시에 기밀을 유지하여 기밀성 및 단열성을 향상시킬 수

있으므로, 건물의 냉난방에 소요되는 비용을 감소시킬 수 있다.

㉔ 주요 기술 내용

[0018] 본 발명에 따른 고 기밀성 단열 커튼 월은 프레임(10), 연결부재(20), 단열재(30), 기밀 단열부재(40), 마감부재(50), 유리패널(60) 및 캡(70)을 포함하여 구성된다.

[0026] 프레임(10) 및 연결부재(20)는 압출성형으로 동시에 형성된다. 다음으로 단열재(30)를 프레임(10)과 연결부재(20) 사이에 충전하고 경화한 후, 프레임(10)과 연결부재(20) 사이에 연결된 부분을 절단(도 1 참조)하여 프레임(10)과 연결부재(20)를 분리시켜서 사용된다. 이 과정에서 프레임(10)과 연결부재(20)를 별도로 구분 제작하는 방법도 가능하다.

[0033] 삽입부(48)는 기밀단열부재(40)와 마감부재(50)를 결합시키는 부분으로, 첨부된 도면의 도 2 내지 4에서 삽입부(48)에 돌기(도면부호 미표시)가 구비되고 기밀단열부재(40)에는 돌기에 대응되는 요부를 형성하여 끼움 결합되도록 구성하였으나, 이러한 결합구조는 다양하게 변형 실시될 수 있다.

[0034] 몸체부(41), 끼움부(45) 및 삽입부(48)로 구성되는 기밀단열부재(40)는 합성수지 중에서 아크릴수지, 메틸메타크릴수지, 폴리에틸렌수지, 폴리아미드수지, 폴리스티렌수지 및 셀룰로이드수지 등이 사용될 수 있다.

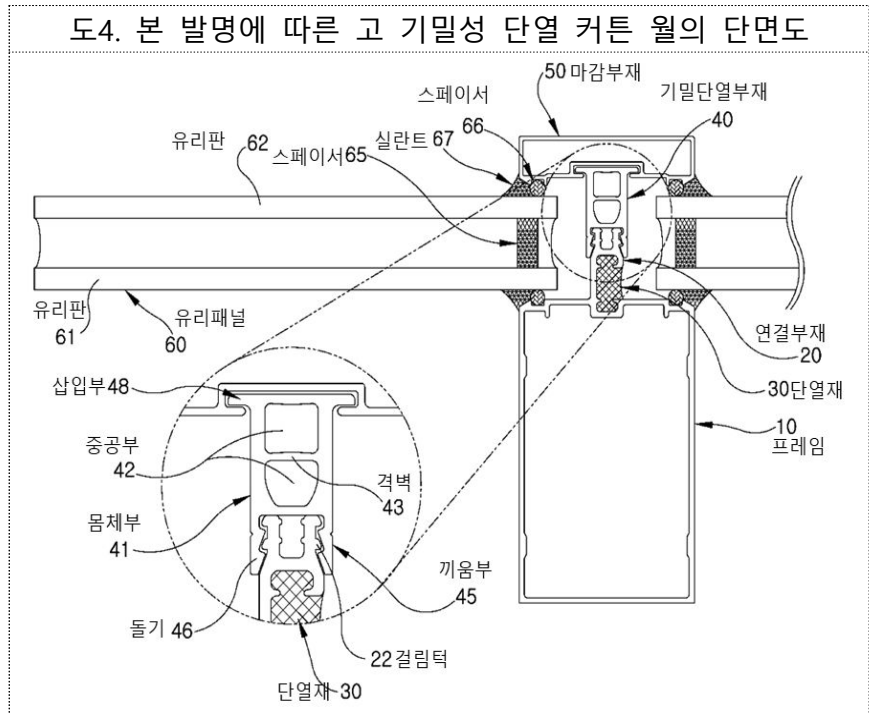
[0035] 이때, 대표적인 합성수지로 폴리아미드수지가 사용될 수 있는데, 폴리아미드(polyamide)수지는 지방족 폴리아미드, 방향족 폴리아미드, 지방족 고리 폴리아미드로 분류된다. 지방족 폴리아미드의 대표적인 것에는 나일론 6·6이 있는데, 탄소수 6개인 헥사메틸렌디아민과 탄소수 6개인 아디프산의 축합중합에 의해 제조된다. 방향족 폴리아미드는 내열성을 더욱 향상시키기 위해 방향족 골격을 도입한 것으로, 아라미드(aramid)라는 이름으로 알려져 있다. 폴리아미드는 내열성과 기계적 성질 및 전기특성·내약품성이 뛰어나, 폴리아세탈과 같이 금속을 대체 할 수 있는 합성수지로 기밀단열부재(40)의 재료로 적합하다.

[0036] 이에, 열에너지 전달을 최소화하며, 내구성 및 내열성이 뛰어난 폴리아미드수지를 기밀단열부재(40)로 사용함으로써, 건물의 실내외 열에너지 손실을 방지하고 기밀을 유지할 수 있어 건물의 단열성을 향상시킬 수 있다.

[0037] 마감부재(50)는 기밀단열부재(40)의 외측에 설치되어 건물의 외측에 노출되는 부분으로 목재, 합성수지 및 알루미늄 재질의 금속 등으로 제작될 수 있다.

[0038] 마감부재(50)의 내측은 기밀단열부재(40)의 삽입부(48)에 대응되는 형상으로 구성되어 삽입 설치된다.

[0039] 이와 같이, 본 발명에 따른 고 기밀성 단열 커튼 월은 실내와 실외의 열에너지 전달 매개체를 프레임(10), 연결부재(20), 단열재(30), 기밀단열부재(40) 및 마감부재(50) 등 다중으로 구성함으로써, 기밀성은 물론 단열성이 뛰어난 고 기밀성 단열 커튼 월을 제공할



수 있고, 특히 합성수지로 이루어진 기밀단열부재(40)는 열에너지의 전달을 방지함과 동시에 기밀을 유지하여 기밀성 및 단열성을 향상시킬 수 있으므로, 건물의 냉난방에 소요되는 비용을 감소시킬 수 있다.

나. 확인대상발명(갑 제8호증)

확인대상발명은 '커튼 월의 기밀단열부재 결합구조'에 관한 것으로 구체적인 내용은 별지와 같다(2022. 1. 26. 보정된 것이다).

다. 선행발명(을 제6호증)

선행발명은 2011. 9. 9. 공고된 등록특허공보 제1063782호에 게재된 '꼭지바의 연결 구조 변형을 통한 단열성능 및 설치공정이 개선된 창호 샤시구조체'에 관한 것으로, 그

주요 내용 및 도면은 다음과 같다.

㉠ 기술분야

[0001] 본 발명은 각종 건축물 또는 대형 고층건물 등에 장착되는 투광 및 투시용 강화유리벽을 시공하기 위한 창호 샤시 구조체에 관한 것으로, 특히 건축물 내측에 고정 설치되는 내부 샤시프레임과 강화유리벽 사이에 설치되어 외부측으로 열전달이 최소화 될 수 있도록 되는 PVC재질로 된 단열부재를 아존이 구비되는 꼭지바를 이용해 연결 구성할 수 있도록 함으로써, 단열성능을 개선함은 물론 설치공정을 단순화하여 냉난방 효율 향상 및 비용 절감을 이룰 수 있도록 하는 꼭지바의 연결구조 변형을 통한 단열성능 및 설치공정이 개선된 창호의 샤시구조체에 관한 것이다.

㉡ 과제의 해결수단

[0023] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 건축물의 외측으로부터 투광 및 외측으로의 투시를 확대하면서 실내의 열손실을 최소화 할 수 있도록 하는 강화유리벽(120)을 고정 설치하는 건축물의 창호 샤시구조체에 있어서,

[0024] 상기 창호 샤시구조체는, 건축물의 실내측에 고정 설치되면서 중공(中空) 형상으로 된 샤시고정프레임과, 상기 샤시고정프레임에 삽입 설치되면서 벽체를 이루는 강화유리벽을 지지 고정할 수 있도록 PVC재질로 된 단열부재와, 상기 단열부재에 삽입 설치되어 지지력을 강화하면서 외부에 심미감을 배가할 수 있도록 하는 외부알루미늄의 노출캡으로 구성되되, 상기 고정프레임에는 그 일측면 상단부와 하단부에 각각 상기 단열부재가 삽설 고정될 수 있도록 하는 끼움홈이 형성 구비되고, 또 그 중앙부에는 상기 단열프레임을 삽설하여 고정할 수 있도록 체결로드인 꼭지바가 구비되며,

[0025] 상기 노출캡에는 그 중앙부측에 상기 꼭지바와 연결 고정되는 체결바가 구비되고, 상기 꼭지바는 그 일단이 상기 고정프레임에 형성된 설치홈에 구비되며, 상기 설치홈에는 상기 꼭지바의 고정력을 강화시킬 수 있도록 단열재 수지로 몰딩된 아존이 성형 구비되고, 또한 상기 노출캡의 내부에도 상기 체결바의 고정력을 강화시킬 수 있도록 단열재 수지로 몰딩된 아존이 성형 구비되어 이루어진 것을 특징으로 한다.

㉔ 발명의 구체적 내용

[0031] 본 발명의 꼭지바의 연결구조 변형을 통한 단열성능 및 설치공정이 개선된 창호 샤시구조체(100)는 도 1에 도시되어 있는 바와 같이,

[0032] 건축물의 실내측에 고정설치되면서 중공(中空) 형상으로 된 샤시고정프레임(110)과,

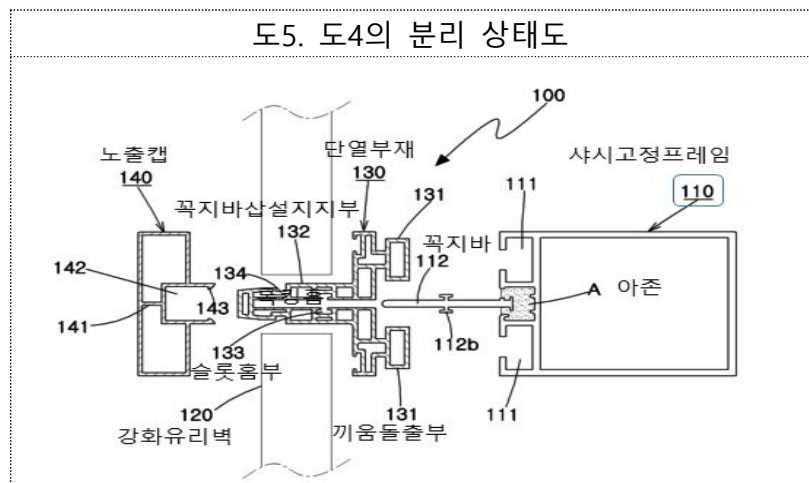
[0033] 상기 샤시고정프레임(110)에 삽입 설치되면서 벽체를 이루는 강화유리벽(120)을 지지 고정할 수 있도록 PVC재질로 된 단열부재(130)와,

[0034] 상기 단열부재(130)에 삽입 설치되어 지지력을 강화하면서 외부에 심미감을 배가할 수 있도록 하는 외부알루미늄의 노출캡(140)으로 구성되되,

[0035] 상기 고정프레임(110)에는 그 일측면 상단부와 하단부에 각각 상기 단열부재(130)가 삽설 고정 될 수 있도록 하는 끼움홈(111)이 형성 구비되어 있고, 또 그 중앙부에는 상기 단열부재(130)를 삽설하여 고정할 수 있도록 체결로드인 꼭지바(112)가 구비되는 구조로 되고,

[0036] 상기 외부알루미늄노출캡(140)에는 그 중앙부측에 상기 꼭지바(112)와 연결 고정되는 체결바(112a)가 구비되는 구조로 되어 있다.

[0037] 그리고 상기 꼭지바(112)는 그 일단이 상기 고정프레임(110)에 형성된 설치홈(113)에 구비되며, 상기 설치홈(113)에는 단열재 수지로 몰딩된 아존(A)이 구비되어 상기 꼭지바(112)의 고정력을 강화시킬 수 있도록 되어 있다.



[0042] 여기서 상기 단열부재(130)에는 그 상하부에 형성되어 상기 샤시고정프레임(110)의 상기 끼움홈(111)에 삽설 고정되는 중공형의 T자 형상으로된 끼움돌출부(131)가 구비되는 구조로 되어 있으나, 중공형의 T자 형상으로된 상기 끼움돌출부(131)는 ㄱ자 형상으로 변

형시켜 적용될 수도 있다.

[0059] 또한 상기 단열부재(130)에 설치 구비되는 상기 꼭지바(112)와 상기 캡에 구비되는 체결바의 고정 부위에 단열성능을 갖는 아존(A)을 몰딩 성형 함으로써, 단열성능을 더욱 향상시킬 수 있도록 하였고, 또 상기 꼭지바(112)에 지지브라켓(112b)를 구비하여 그 체결 고정력을 한층 강화할 수 있도록 하였고, 또 상기 노출캡의 구조를 다양하게 변형함으로써 강화유리벽의 설치 두께를 용이하게 조정할 수 있어 그 활용성이 향상되고 설치 공정이 단순화 되는 장점을 얻을 수가 있게 된다.

라. 이 사건 심결 등의 경위

1) 피고는 2021. 8. 3. 특허심판원에 원고를 상대로 '확인대상발명은 이 사건 특허발명의 권리범위에 속하지 않는다'라고 주장하면서 소극적 권리범위확인심판을 청구하였고(이하 '이 사건 심판청구'라 한다), 2022. 1. 26. 확인대상발명을 보정하였다.²⁾

2) 특허심판원은 이를 2021당2365호로 심리한 다음, 2022. 3. 16. '이 사건 제1항 발명의 명세서 기재가 불비하여 그 기술적 범위를 특정할 수 없으므로 확인대상발명은 이 사건 특허발명의 권리범위에 속하지 않는다.'는 내용의 심결(이하 '이 사건 심결'이라 한다)을 하였고, 이에 대해 원고는 2022. 5. 3. 이 사건 심결의 취소를 구하는 심결 취소소송(이하 '이 사건 소송'이라 한다)을 제기하였다.

3) 한편, 원고는 이 사건 소송이 계속 중이던 2022. 5. 30. 특허심판원에 정정심판을 청구하였는데, 특허심판원은 이를 2022정53 사건으로 심리한 다음 2023. 1. 12. 이 사건 제1항 발명 등이 이 사건 선행발명과 실질적으로 동일하여 신규성이 부정되거나, 그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 사람이 이 사건 선행발명에 다른 선

2) 확인대상발명 보정이 적법함에는 당사자 사이에 다툼이 없다.

행발명을 결합하여 쉽게 발명할 수 있으므로 진보성이 부정된다는 이유로 원고의 청구를 기각하는 심결을 하였고, 이에 대해 원고가 불복하지 않아 위 심결이 그대로 확정되었다.

【인정근거】 다툼 없는 사실, 갑 제1 내지 3, 6, 7호증, 을 제7호증의 각 기재, 변론 전체의 취지

2. 이 사건 심결의 위법 여부

가. 당사자 주장의 요지

1) 원고

가) 이 사건 제1항 발명은 선행발명에 의하여 신규성이 부정되지 않는다.

나) 확인대상발명은 이 사건 제1항 발명의 권리범위에 속한다.

2) 피고

가) 이 사건 제1항 발명은 선행발명에 의하여 신규성이 부정되므로, 확인대상발명은 더 나아가 살펴볼 필요도 없이 이 사건 제1항 발명의 권리범위에 속하지 않는다.

나) 확인대상발명은 이 사건 제1항 발명의 구성요소와 차이가 있으므로 그 권리범위에 속하지 않는다.

나. 이 사건 제1항 발명의 신규성이 부정되는지 여부

1) 구성요소 대비표

	이 사건 제1항 발명	선행발명(을 제6호증)
1	프레임(10);	[도5] 샤시고정프레임(110)
2	상기 프레임(10)의 일측 단부에 길이방향으로 설치되어 외측으로 돌출되는 연결부재(20);	[도5] 샤시고정프레임(110)에서 길이방향으로 돌출되어 아존(A)을 형성하는 부분 및 꼭지바(112)
3	상기 연결부재(20)에 충전되는 단열재(30);	[0025] ... 단열재 수지로 몰딩된 아존이 성

		형 구비 ... [0037] ... 상기 설치홈(113)에는 단열재 수 지로 몰딩된 아존(A)이 구비되어 상기 꼭지 바(112)의 고정력을 강화시킬 수 ... 있다. [0059] ... 단열 성능을 갖는 아존(A)
4	상기 연결부재(20)에 끼움 결합되며 합성수지 로 이루어지는 기밀단열부재(40);	[도5] 단열부재(130) [0033]... PVC재질로 된 단열부재(130)...
5	상기 기밀단열부재(40)와 결합되는 마감부재 (50); 및	[0024] ... 단열부재에 삽입 설치되어 ... 외 부에 심미감을 배가할 수 있도록 하는 외부 알루미늄의 노출캡(140)
6	상기 프레임(10)과 상기 마감부재(50) 사이에 시공되는 유리패널(60)을 포함하여 구성되되,	[도5] 샤시고정프레임(110)과 노출캡 사이에 설치된 강화유리벽(120)
7	상기 기밀단열부재(40)는 몸체부(41); 상기 몸체부(41)의 일측에 구비되어 상기 연 결부재(20)가 끼워지는 끼움부(45) 및 상기 몸체부(41)의 타측에 구비되어 상기 마 감부재(50)가 삽입되는 삽입부(48)로 구성되 며 상기 몸체부(41)는 그 내부가 길이방향으 로 중공된 중공부(42)가 형성된 것을 특징으 로 하는 고 기밀성 단열 커튼 월	[0042] ... 중공형의 T자 형상으로 된 끼움돌 출부(131) [도 4, 5] 단열부재(130)는 중공부가 형성된 몸체, 끼움부, 삽입부로 구성됨

2) 동일성 여부에 대한 판단

가) 구성요소 1

구성요소 1과 선행발명의 대응 구성요소는 프레임[샤시고정프레임(110)]³⁾이라는 점
에서 동일하다.

나) 구성요소 2

3) 선행발명의 대응되는 구성요소를 대괄호([]) 내에 기재하고, 이하 같은 방식으로 기재한다.

(1) 판단

구성요소 2와 선행발명의 대응 구성요소는 프레임[샤시고정프레임(110)]의 일측에 길이방향으로 돌출되는 연결부재[샤시고정프레임(110)에서 아존(a)을 형성하는 부분 및 꼭지바(112)]인 점에서 동일하다.

(2) 원고 주장에 대한 판단

원고는 구성요소 2의 연결부재는 프레임과 일체로 성형되는 것인데, 선행발명의 대응 구성요소에는 '연결부'라는 용어가 나타나 있지 않고, 샤시고정프레임의 아존(a)을 형성하는 부분과 꼭지바가 일체로 성형되지 않아 차이가 있다고 주장한다.

그러나 구성요소 2의 연결부재가 프레임과 '일체로 성형'되는 것임을 전제로 한 원고의 주장은 아래와 같은 점에서 이유 없다.

① 구성요소 2에는 '연결부재가 프레임과 일체로 성형된다'고 기재되어 있지 않고 단지 '연결부재가 프레임의 일측 단부에 설치된다'는 기재가 있다. 그런데 이 사건 특허발명의 명세서에는, 식별번호 [0024]의 '단열재와 연결부재의 결합', 식별번호 [0037]의 '마감부재와 기밀단열부재의 결합' 등에서 보는 바와 같이 '설치한다'는 표현이 일체 성형되지 않는 부품간의 결합을 지칭하고 있으므로, 구성요소 2에서의 '설치'라는 용어의 의미를 '일체 성형'이라고 한정하여 해석할 수 없다.

② 원고가 들고 있는 이 사건 특허발명의 명세서 식별번호 [0027]은, '프레임과 연결부재를 일체 성형된 구조를 사용하여도 후술하는 기밀단열부재에 의해서 열에너지의 전달을 방지할 수 있으므로 프레임과 연결부재를 분리시키는 공정이 생략될 수 있다'라고 기재되어 있을 뿐이므로, 이를 근거로 청구항을 원고 주장과 같이 한정하여 해석할 수 없다.

③ 오히려 이 사건 특허발명의 명세서에서 '연결부재가 프레임과 일체로 성형되지 않고, 각각 구분 제작하는 실시예'로 "프레임(10)과 연결부재(20)를 별도로 구분 제작하는 방법도 가능하다."라고 기재하여 이를 구체적으로 시사하고 있다(식별번호 [0026]).

④ 결국 구성요소 2의 연결부재는 기밀단열부재와 '연결'되는 것인데, 선행발명의 대응 구성요소인 '샤시고정프레임(110)에서 아존(a)을 형성하는 부분 및 꼭지바(112)'도 단열부재(130)⁴⁾와 '결합'되어 '연결'되므로(을 제6호증, [도 4, 5]) 구성요소 2와 선행발명의 대응되는 구성요소는 실질적으로 기능이 동일하다.

다) 구성요소 3

구성요소 3과 선행발명의 대응 구성요소는 연결부재[샤시고정프레임(110)에서 아존(A)을 형성하는 부분 및 꼭지바(112)]에 충전되는 단열재[아존(A)에 몰딩된 단열재 수지]인 점에서 동일하다(선행발명의 명세서에는 '단열재 수지로 몰딩된 아존(A)에 의해 꼭지바의 고정력을 강화시킬 수 있다'고 기재되어 있으므로(식별번호 [0037]) '아존(A)에 몰딩된 단열재 수지'가 '단열 기능'과 더불어 '꼭지바의 고정 기능'을 발휘한다고 인정할 수 있다).

라) 구성요소 4

구성요소 4와 선행발명의 대응 구성요소는 연결부재[샤시고정프레임(110)에서 아존(a)을 형성하는 부분 및 꼭지바(112)]에 끼움 결합되며 합성수지[PVC]로 이루어지는 기밀단열부재[단열부재]인 점에서 동일하다.

마) 구성요소 5

4) 아래 구성요소 4의 대비에서 살펴볼 바와 같이, 구성요소 4의 기밀단열부재와 대응되는 구성요소이다.

구성요소 5와 선행발명의 대응 구성요소는 기밀단열부재[단열부재]와 결합되는 마감부재[노출캡]인 점에서 동일하다.

바) 구성요소 6

구성요소 6과 선행발명의 대응 구성요소는 프레임[샤시고정프레임]과 마감부재[노출캡] 사이에 시공되는 유리패널[강화유리벽]인 점에서 동일하다.

원고는 구성요소 6의 유리패널은 프레임과 마감부재 사이에 시공되는 반면, 선행발명의 강화유리벽은 '샤시고정프레임과 노출캡'이 아니라 '단열부재와 노출캡' 사이에 시공되므로 차이가 있다고 주장한다. 그러나 구성요소 6은 유리패널, 프레임 및 마감부재 사이의 상대적인 위치에 관해서만 기재되어 있을 뿐이고, 선행발명에서도 위와 같은 대응 구성요소의 상대적 위치는 동일하므로 위 주장은 이유 없다.

사) 구성요소 7

(1) 청구범위 해석

구성요소 7에는 "마감부재가 삽입되는 삽입부"라는 기재가 있고, '삽입되다'는 사전적으로 "틈이나 구멍 사이에 다른 물체가 넣어지다."⁵⁾라는 의미를 가진다.

살피건대, 위와 같은 '삽입되다'의 일반적인 의미를 고려하면 이 사건 제1항 발명에서 '마감부재가 삽입되는' 대상인 '삽입부'는 '틈이나 구멍 사이를 지칭하거나 의미하는 것'이어야 하는데 이 사건 특허발명의 도면에서 지칭하는 '삽입부(48)'는 '돌출된 부분'을 지칭하고 있어 서로 모순이 되므로(갑 제3호증, 도 4, 5), 이 사건 제1항 발명에서 "마감부재가 삽입되는 삽입부"는 도면의 도시 내용을 참작할 때 '마감부재에 삽입되는 삽입부'의 명백한 오기로 봄이 타당하다.⁶⁾

5) 국립국어원, 표준국어대사전(삽입하다: 틈이나 구멍 사이에 다른 물체를 끼워 넣다)

6) 원고 역시 위 특허심판원 2022정53호 결정심판에서 위와 같이 청구취지를 정정하는 취지로 신청하였고, 이에 대하여 특허심판원도 이는 '잘못 기재된 사항을 정정하는 것'으로 해석하였다(을 제7호증, 제7면).

(2) 청구범위 해석에 따른 동일성 판단

구성요소 7과 선행발명의 대응 구성요소는 기밀단열부재[단열부재]가 몸체부, 끼움부, 삽입부로 구성되는 점, 몸체부에 중공부가 형성된 점에서 동일하다. 설사 이 사건 제1항 발명에서 "마감부재간 삽입되는 삽입부"를 문언 그대로 해석하여 마감부재가 기밀단열부재에 삽입된다고 보더라도 이는 마감부재와 삽입부가 일방의 타방에 대한 삽입에 의해 결합되는 것을 의미함은 마찬가지이고, 선행발명에서도 노출캡 끝단이 단열부재(130)의 록킹홈(134)에 삽입되어 결합되므로 양 구성은 서로 동일하다

원고는 구성요소 7의 기밀단열부재 몸체부의 중공부는 단열 작용을 하는 반면 선행발명의 단열부재에 형성된 중공부는 단열 기능을 할 수 없다고 주장한다. 그러나 선행발명의 단열부재는 용어 자체로서 단열 작용을 할 것임이 자명하고, 전체적으로 중공부가 형성된 이상, 공기층에 의해 단열 작용을 할 것임이 자명하므로 이에 대한 주장을 받아들일 수 없다.

3) 소결

이 사건 제1항 발명은 선행발명에 의해 신규성이 부정되어 그 권리범위를 인정할 수 없다. 따라서 확인대상발명은 더 나아가 살펴볼 필요도 없이 이 사건 제1항 발명의 권리범위에 속하지 아니하므로, 이와 결론을 같이 한 이 사건 심결은 적법하다.

3. 결론

그렇다면 이 사건 심결의 취소를 구하는 원고의 청구는 이유 없으므로 이를 기각하기로 하여 주문과 같이 판결한다.

재판장 판사 구자현

판사 이혜진

판사 김영기

[별지]

확인대상발명의 설명서 및 도면

[확인대상발명과 이 사건 특허발명 청구항 1의 대비표]

구성	확인대상발명	등록특허	비교
구성1	프레임(100)	프레임(10)	동일
구성2	연결부재(200)	연결부재(20)	동일
구성3	단열재(300)	단열재(30)	동일
구성4	기밀단열부재(400)	기밀단열부재(40)	차이
구성4-1	몸체부(410)	몸체부(41)	동일
구성4-2	끼움부(450)	끼움부(45)	동일
구성4-3	삽입부(480)	삽입부(48)	차이
구성4-3-1	체결유도홈(490)		차이
구성4-5	중공부(420)	중공부(42)	동일
구성5	마감부재(500)	마감부재(50)	차이
구성5-1	내부마감부재(510)		차이
구성5-1-1	수용부(512)		차이
구성5-2	외부마감부재(520)		차이
구성6	유리패널(600)	유리패널(60)	동일
구성7	체결구(700)		차이

[확인대상발명의 명칭]

커튼 월의 기밀단열부재 결합구조

[기술분야]

확인대상발명은 커튼 월의 기밀단열부재 결합구조에 관한 것으로, 기밀단열 부재와 마감부재의 결합을 용이하게 하고, 견고하게 결합할 수 있으며, 신속한 시공을 수행할 수 있고, 경제적으로도 저렴한 커튼 월의 기밀단열부재 결합구조를 제공한다.

[도면의 간단한 설명]

도 1은 확인대상발명의 설치상태도이다.

도 2는 확인대상발명의 측면도이다.

도 3은 도 2에 도시된 확인대상발명 'A'의 부분확대도이다.

도 4는 도 3을 분해한 분해도이다.

[확인대상발명의 상세한 설명]

도 1은 확인대상발명의 설치상태도이고, 도 2는 확인대상발명의 측면도이며, 도 3과 도 4는 도 2 확인대상발명 'A'의 부분확대도와 부분확대도를 분해한 분해도이다.

도 1 내지 도 4에 도시된 바와 같이 확인대상발명은,

프레임(100)(구성 1);

상기 프레임(100)의 일측 단부에 길이방향으로 설치되어 외측으로 돌출되는 연결부재(200)(구성 2);

상기 연결부재(200)에 충전되는 단열재(300)(구성 3);

상기 연결부재(200)에 끼움 결합되며 합성수지로 이루어지는 기밀단열부재(400)(구성 4)를 포함하고,

상기 기밀단열부재(400)의 상단은 마감부재(500)(구성 5)에 밀착되어 설치되고, 상기 마감부재(500)는 내부마감부재(510)(구성 5-1)과 외부마감부재(520)(구성 5-2)로 이루어져 있으며, 내부마감부재(510)(구성 5-1)의 상면으로는 기밀단열부재(400)의 상단이 수용되도록 하부로 개방되면서 사각의 형상을 이루고, 사각의 형상에서 상면 및 좌우 양면은 평편한 면으로 형성된 수용부(512)(구성 5-1-1)를 형성하며, 기밀단열부재(400)와 내부마감부재(510)는 체결구(700)(구성 7)에 의해서 체결된 후 외부마감부재(520)에 의해서 마감되며,

상기 프레임(100)과 상기 마감부재(500) 사이에 시공되는 유리패널(600)(구성 6)을 포함하여 구성되며,

상기 기밀단열부재(400)는

몸체부(410)(구성 4-1);

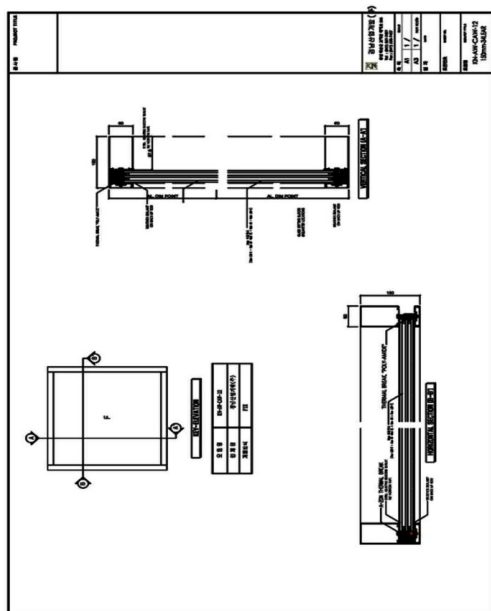
상기 몸체부(410)의 일측에 구비되어 상기 연결부재(200)가 끼워지는 끼움부(450)(구성 4-2) 및 상기 수용부(512)의 상면과 좌우 양면에 삽입되는 삽입부(480)(구성 4-3)로 구성되어, 상기 삽입부(480)로는 체결구(700)를 기밀단열부재(400)의 체결위치로 유도하기 위한 체결유도홈(490)(구성 4-3-1)이 일체로 형성되어 있으며, 상기 몸체부(410)는 그 내부가 길이방향으로 중공된 중공부(420)(구성 4-5)가 형성된 것을 특징으로 한다.

[도면의 주요부분에 대한 부호의 설명]

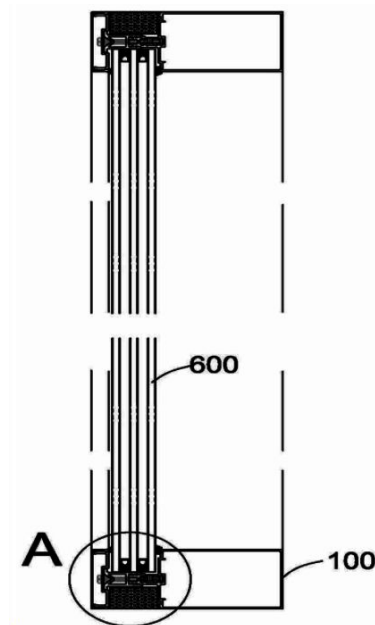
100: 프레임, 200: 연결부재, 300: 단열재, 400: 기밀단열부재, 410: 몸체부, 420: 중공부, 480: 삽입부, 490: 체결유도홈, 500: 마감부재, 510: 내부마감부재, 512: 수용부, 520: 외부마감부재

[확인대상발명의 도면]

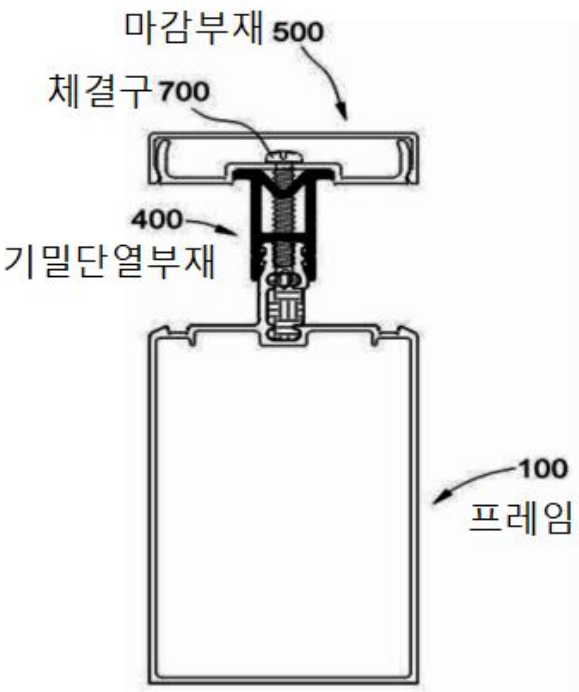
[도 1]



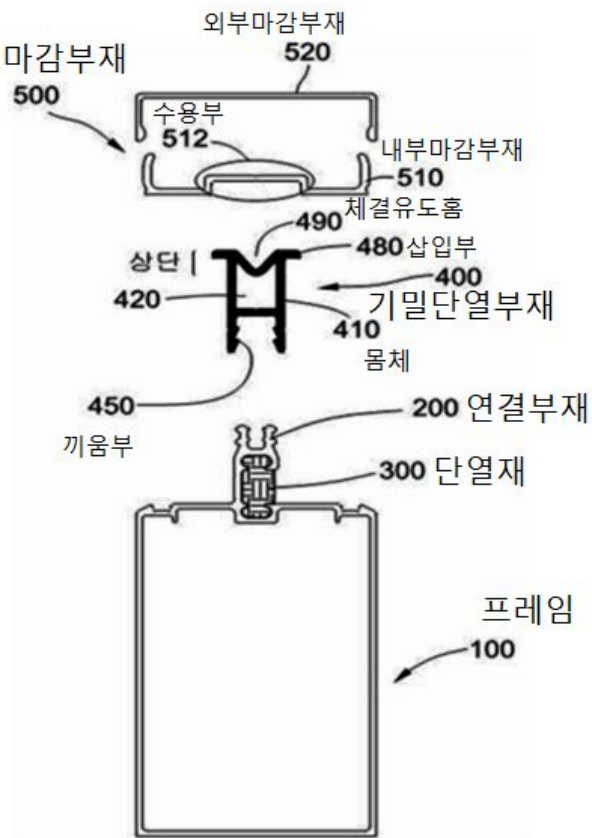
[도 2]



[도 3]



[도 4]



- 끝 -