



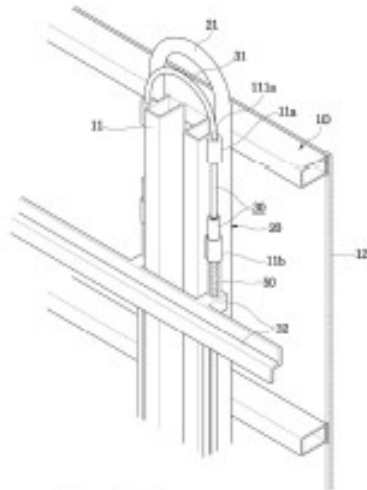
## 1. 특허발명(제892615호)과 확인대상발명의 개요

### ④ 특허청구범위

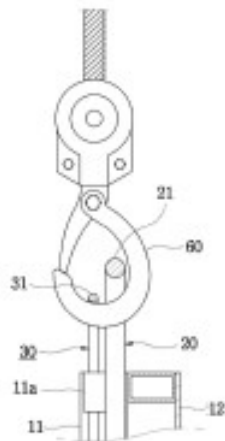
청구항 1. 외부품(12)의 외측에 수직으로 설치된 수직부재(11), 상기 외부품(12)의 상부로 인양고리부(21)가 돌출되게 상기 수직부재(11)에 고정 설치된 인양고리부재(20)를 포함하는 것에 있어서(이하 '구성 1'이라 한다), 상기 수직부재(11)의 양측에 설치된 상하부 가이드부재(11a)(11b)(이하 '구성 2'라 한다), 상기 가이드부재(11a)(11b)에 끼워지게 설치되어 상부의 안전 고리부(31)가 상기 인양고리부(21)의 하부에 인접하게 위치하는 안전고리부재(30)(이하 '구성 3'이라 한다), 상기 수직부재(11)와 교차되게 횡방향으로 고정볼트(40)에 대응되는 위치에 설치된 안전커버(32)(이하 '구성 4'라 한다), 상기 안전커버(32)와 가이드부재(11b) 사이에 설치된 스프링부재(50)를 구비(이하 '구성 5'라 한다) 하여서 된 것을 특징으로 하는 갱폼 안전 인양 시스템.

이 사건 특허발명의 주요 도면

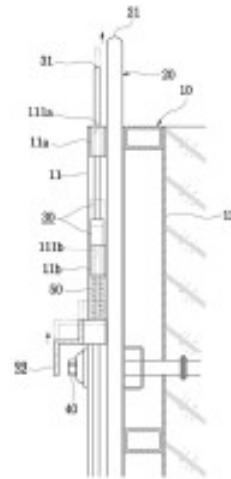
[도 1] 사시도



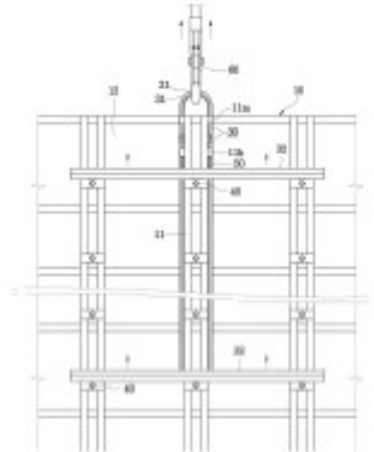
[도 3] 고리부 단면도



[도 2] 측단면도



[도 5] 안전커버가 이동한 상태도



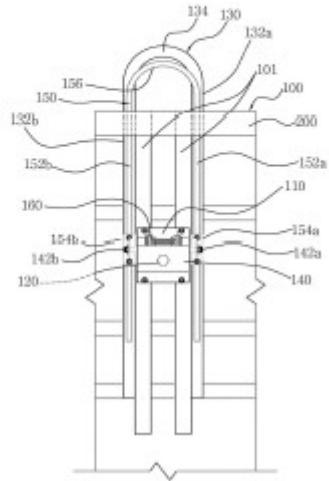
[부호의 설명]

10 : 갱폼, 11 : 수직부재, 20 : 인양고리부재, 21, 31 : 고리부, 30 : 안전고리부재, 32 : 안전커버, 40 : 고정 볼트, 50 : 스프링부재, 60 : 후크

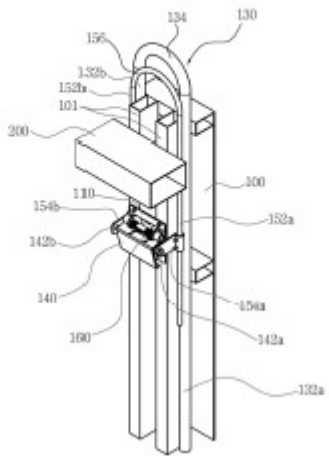
확인대상발명

5. 도면

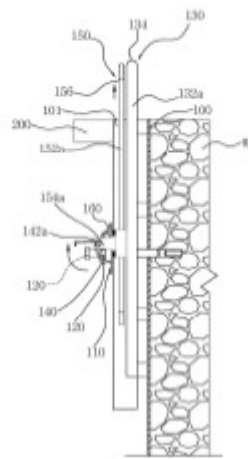
[도 1]



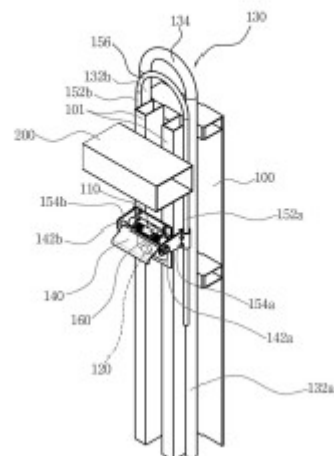
[도 3]



[도 2]



[도 4]



2.쟁점 및 경위

구성 1, 3, 4는 동일, 구성 2와 5 상이 → 각 구성요소 및 전체발명의 균등여부 쟁점

특허심판원 - 균등침해 인정 but 특허법원 균등침해 불인정

대법원 - 균등침해 인정 + 특허법원 판결 파기 환송

### 3. 대법원 판결의 요지

#### 가. 법리

특허발명과 대비되는 확인대상 발명이 특허발명의 권리범위에 속한다고 할 수 있기 위해서는, 특허발명의 청구범위에 기재된 각 구성요소와 그 구성요소 간의 유기적 결합관계가 확인대상 발명에 그대로 포함되어 있어야 한다. 한편 확인대상 발명에서 특허발명의 청구범위에 기재된 구성 중 변경된 부분이 있는 경우에도, 양 발명에서 과제의 해결원리가 동일하고, 그러한 변경에 의하더라도 특허발명에서와 실질적으로 동일한 작용효과를 나타내며, 그와 같이 변경하는 것이 그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구나 용이하게 생각해 낼 수 있는 정도라면, 특별한 사정이 없는 한 확인대상 발명은 특허발명의 청구범위에 기재된 구성과 균등한 것으로서 여전히 특허발명의 권리 범위에 속한다고 보아야 한다.

그리고 여기서 '양 발명에서 과제의 해결원리가 동일'한지 여부를 가릴 때에는 청구범위에 기재된 구성의 일부를 형식적으로 추출할 것이 아니라, 명세서에 있는 발명의 설명 기재와 출원 당시의 공지기술 등을 참작하여 선행기술과 대비하여 볼 때, 특허발명에 특유한 해결수단이 기초하고 있는 기술사상의 핵심이 무엇인가를 실질적으로 탐구하여 판단하여야 한다(대법원 2014. 7. 24. 선고 2012후1132 판결 등 참조).

#### 나. 구체적 판단

특허발명의 **구성 2(수직부재의 양측에 설치된 상하부 가이드부재)**는 그에 끼워지는 안전고리부재의 상하이동을 안내할 수 있도록 형성된 구성으로 해석하면 되고, 안전고리부재가 상하 이외의 다른 방향으로 전혀 움직이지 않도록 지지하여 정확한 이동을 안내하는 구성으로 한정해석하기는 어렵다. 따라서 확인대상 발명의 대응구성은 구성 2와 동일한 구조 및 작동 방식을 채택하고 있다고 볼 수 있으므로, 결국 구성 2에 해당하는 구성이 확인대상 발명에 포함되어 있다고 볼 수 있다.

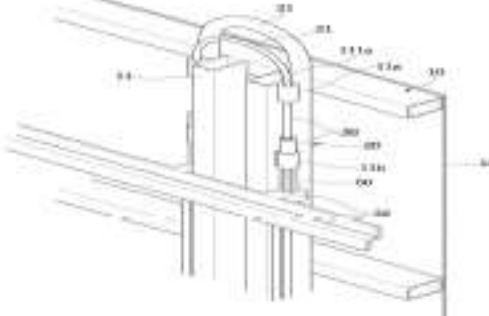
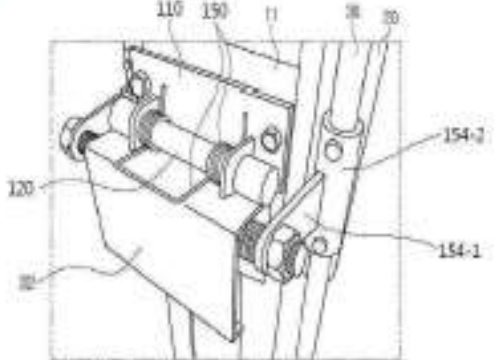
제1항 발명의 **구성 5(안전커버와 가이드부재 사이에 설치된 스프링부재)**에 대응되는 확

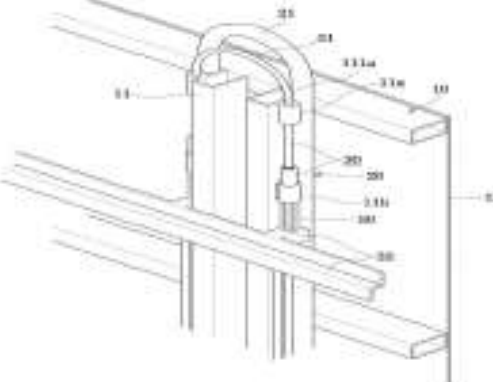
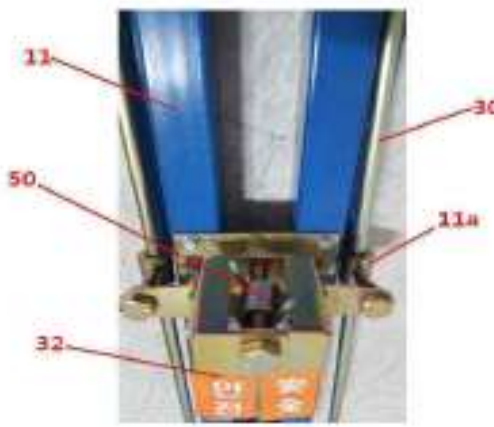
인대상 발명의 구성은 '안전커버와 고정브라켓 사이에 설치된 하나 이상의 토션스프링'으로, 스프링을 가압하는 방식과 스프링의 위치에 차이가 있다. 그러나 확인대상 발명은 위와 같은 구성의 변경에도 불구하고, 해결수단이 기초하고 있는 기술사상의 핵심이 제1항 발명과 차이가 없으므로, 양 발명의 과제해결원리가 동일하고, 실질적으로 동일한 작용효과를 나타내며, 통상의 기술자가 용이하게 구성의 변경을 생각해낼 수 있으므로 확인대상 발명은 제1항 발명과 동일하거나 균등한 구성요소들과 그 구성요소들 사이의 유기적 결합관계를 그대로 포함하고 있으므로, 제1항 발명의 권리범위에 속한다.

결론: 특허법원 원심판결 파기 환송

#### **4. 보론 - 실시발명의 변경과 추가 심판경위**

특허심판원은 최근 실시기술인 아래와 같은 확인대상발명에 대해 2017. 6. 16. 각 균등침해를 부정하는 심결(2017당45, 2017당45)을 하였습니다.

구분	이 사건 특허발명	확인대상발명
구성 1	외부품(12)의 외측에 수직으로 설치된 수직부재(11), 상기 외부품(12)의 상부로 인양고리부(21)가 돌출되게 상기 수직부재(11)에 고정 설치된 인양고리부재(20)를 포함하는 것에 있어서,	수직부재(11)의 양측에서 상기 수직부재(11)의 길이방향에 따라 연장되게 고정 설치되며, 상부에 인양고리부(21)를 포함하는 인양고리부재(20);
구성 2	상기 수직부재(11)의 양측에 설치된 상하부 가이드부재(11a)(11b), 상기 가이드부재(11a)(11b)에 끼워지게 설치되어 상부의 안전 고리부(31)가 상기 인양고리부(21)의 하부에 인접하게 위치하는 안전고리부재(30), 	안전고리부재(30)에 끼워지는 수직원통부(154-2)와, 상부의 안전고리부(31)가 상기 인양고리부(21)에 인접하게 위치하는 안전고리부재(30); 
구성 3	상기 수직부재(11)와 교차되게 횡방향으로 고정볼트(40)에 대응되는 위치에 설치된 안전커버(32),	상기 수직부재(11)와 교차되게 횡방향으로 고정볼트(40)에 대응되는 위치에 설치되고, 상기 고정브라켓(110)의 중심부에 설치되어 있는 회동편(120)에 의해 상, 하 방향으로 회전하는 안전커버(32)
구성 4	상기 안전커버(32)와 가이드부재(11b)사이에 설치된 스프링부재(50)를 구비하여서 된 것을 특징으로 하는 갠폼 인양 시스템.	상기 안전커버(32)에 탄성력을 제공하기 위하여 고정브라켓(110)의 회동편(120)에 설치되는 토션스프링부재(150); 상기 안전고리부재(30)에 끼워지는 수직원통부(154-2)와, 상기 선회작동편(142)과 상기 안전고리부재(30)를 연결시켜주는 수평연결부(154-1)로 이루어진 작동노브(154)로 구성된 갠폼 인양 안전 시스템

구분	이 사건 특허발명	확인대상발명
구성 1	외부품(12)의 외측에 수직으로 설치된 수직부재(11), 상기 외부품(12)의 상부로 인양고리부(21)가 돌출되게 상기 수직부재(11)에 고정 설치된 인양고리부재(20)를 포함하는 것에 있어서,	외부품의 외측에 수직으로 설치된 수직부재(11); 상기 외부품의 상부로 인양고리부(21)가 돌출되게 상기 수직부재(11)에 고정 설치된 인양고리부재(20)
구성 2	상기 수직부재(11)의 양측에 설치된 상하부 가이드부재(11a)(11b), 상기 가이드부재(11a)(11b)에 끼워지게 설치되어 상부의 안전 고리부(31)가 상기 인양고리부(21)의 하부에 인접하게 위치하는 안전고리부재(30), 	수직부재(11)의 양측에 설치된 가이드부재(11a); 상기 가이드부재(11a)에 끼워지게 설치되어 상부의 안전고리부(31)가 상기 인양고리부(21)의 하부에 인접하게 위치하는 안전고리부재(30) 
구성 3	상기 수직부재(11)와 교차되게 횡방향으로 고정볼트(40)에 대응되는 위치에 설치된 안전커버(32),	수직부재(11)와 교차되게 횡방향으로 고정볼트(40)에 대응되는 위치에 설치되며, 서로 힌지 작동되는 한 쌍의 안전커버(32)
구성 4	상기 안전커버(32)와 가이드부재(11b) 사이에 설치된 스프링부재(50)를 구비하여서 된 것을 특징으로 하는 갠폼 인양 시스템.	개방된 안전커버 (32)가 다시 폐쇄될 수 있도록 스프링 복원력을 발휘하며, 상기 한 쌍의 안전커버 (32) 사이에 위치하고 스프링부재고정축 (H)을 통하여 고정결합된 스프링부재(50)를 포함



변리사 22년/변호사 14년 경력, 특허심판소송, 손해배상, 형사소송, 해외분쟁, One-Stop 대응

---

T. 02-591-0657 E. [kkh@kasanlaw.com](mailto:kkh@kasanlaw.com) H. [www.kasanlaw.com](http://www.kasanlaw.com)