

## 1 기술개요

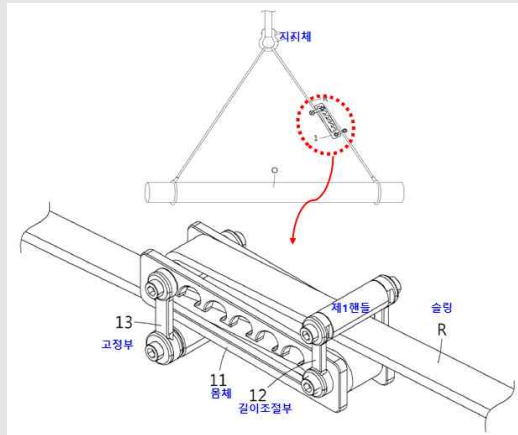
본 발명은 슬링의 길이를 간편하게 조절할 수 있도록 고정부 및 길이조절부에 슬링을 접촉시켜 지탱함

기존 문제점	기술의 차별성 및 경쟁력
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험체와 같은 구조물들은 일반 산업현장에서 사용되는 중량물과는 달리 비대칭의 복잡한 형태로 규격화되어 있는 슬링을 사용하기엔 어려움이 있음</li> <li>○ 비대칭구조물의 구조적 특징을 반영하여 슬링의 길이를 안정적으로 지정할 수 있는 장치가 필요함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 길이조절 몸체에 고정되고 슬링의 일측을 지지하는 고정부와 고정부에 감겨 되돌아온 슬링의 타측을 지지하고 고정부로부터의 거리를 조절해 보다 간단한 구조로 조절 가능</li> <li>○ 고정부 및 길이조절부의 각 구성이 동일한 치수를 가지게 제작됨으로써 규격화된 치수로 보다 간편하게 고정부 및 길이조절부의 각 구성을 제작할 수 있음</li> </ul>

## 2 기술세부내용

## ○ 슬링 길이 조절 장치

- 길이조절 몸체(11)
- 슬링(R)의 일측을 지지 가능하고, 길이조절 몸체에 고정되는 고정부(13)
- 고정부로부터의 거리가 가변 가능하도록 길이조절 몸체에 탈부착 가능한 길이조절부(12)
- 슬링이 길이조절부로부터 멀어지는 방향으로 이탈되는 것을 방지하기 위한 상측 이탈방지부(122), 고정부로부터 멀어지는 방향으로 이탈하는 것을 방지하기 위한 하측 이탈방지부(132)
- 길이조절 몸체의 좌우측으로 이탈되는 것을 방지하기 위한 좌측부 및 우측부를 포함



## 3 관련특허

구분	출원번호	권리현황	발명의 명칭
대표	10-2019-0162341	등록	슬링 길이 조절 장치

## 4 적용시장

건설 분야(철근 또는 배관재 운반)