

벽체 미장용 레벨봉

①거래유형 : 추후 협의

②기술가격 : 별도 협의

기술개요

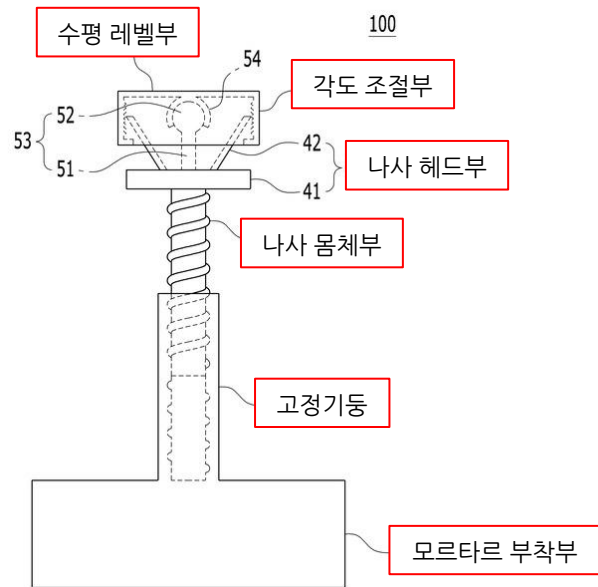
- 못이나 볼트 없이 레벨봉을 미장 모르타르에 부착시켜, 미장 벽면의 수평도 및 두께를 정확히 맞춤
- 미장 모르타르에 부착된 후에도 판 형태의 레벨부를 이용하여 수평도 및 두께 조절 가능
- 따라서, 대상기술은 벽면을 손상시키지 않고, 낮은 숙련도의 작업자도 쉽게 사용할 수 있음

적용 분야

- 미장 공사

적용 시장

- 전문건설업 > 미장 · 방수 · 조적 공사업



<벽체 미장용 레벨봉>

TRL 기술의 구현 수준



지식재산권 현황

No.	국가	발명의 명칭	등록번호 (등록일)	권리자	상태
1	KR	벽체 미장용 레벨봉	10-1891463 (2018.08.17)	아이피뱅크 주식회사	등록

문의처

기술보유기관	담당자	연락처	이메일
인텔렉추얼 디스커버리	이호성 선임	02-6004-8033	hs.lee@i-discovery.com

1	벽체 미장용 레벨봉(leveling rod for wall plastering)			
국가	KR	등록번호	KR 1891463 B1 (2018.08.17)	□ 대표도면
존속기간 만료일	2038.01.19	패밀리 국가별 문헌수	KR(1)	100
출원인	문재권	현재권리자	아이피뱅크 주식회사	
□ 요약				
<p>본 발명은 콘크리트 또는 벽돌, 블록 등으로 축조되는 각종 건축물의 벽면에 미장공사를 할 때에 못이나 볼트를 박지 않고 벽면에 일정 부분 바른 미장 모르타르에 부착하여 미장 벽면의 수평도 및 두께를 정확히 맞출 수 있으며, 미장 모르타르에 부착 후 레벨봉이 기울어지더라도 최상부에 위치한 판 형상의 레벨부를 기울여서 각도를 조절함으로써 수평도 및 두께를 정밀하게 조절할 수가 있는 벽체 미장용 레벨봉에 관한 것이다.</p>				

□ 대표청구항

[청구항1]

벽면 소정의 위치마다 일정 부분 바른 모르타르에 부착하여 벽체 미장 시공면의 두께를 일정하게 맞출 수 있도록 하는 벽체 미장용 레벨봉으로서,
 벽면에 일정 부분 바른 모르타르에 부착하여 고정시키는 모르타르 부착부;
 상기 모르타르 부착부의 상부 중앙에 구비되며, 내주면에 나사산이 형성된 고정기둥;
 상기 고정기둥에 삽입되어 상하 이동이 가능하도록 나사산이 형성된 나사 몸체부;
 상기 나사 몸체부의 상부에 구비되는 나사 헤드부; 및
 상기 나사 헤드부의 상부에 구비되며, 볼조인트 결합 방식에 의해 회동이 가능하여 소정의 각도 범위 내에서 모든 방향으로 기울기 조절이 가능하고 상부가 평평한 판 형상으로 이루어지는 레벨부;를 포함하되,
 상기 나사 헤드부는
 손으로 잡고 정, 역회전 시킬 수 있도록 나사 몸체부의 상부에서 판 형상으로 돌출 형성되는 파지부; 및
 상기 파지부 상에서 소정의 높이로 연장 형성되며 상부는 개방되고 내측은 오목하게 파인 모양으로 형성되어 내측에 볼조인트를 수용하는 볼조인트 수용부;를 포함하고,
 상기 레벨부는
 상기 볼조인트 수용부의 내측 중앙에 수직으로 구비되는 볼조인트 기둥과 기둥 위에 구비되는 볼조인트 머리로 구성되는 볼조인트;
 상기 볼조인트 머리에 회동 가능하도록 결합하는 볼조인트 결합부;
 상기 볼조인트 결합부 상에 구비되어 볼조인트 결합부의 회동에 따라 모든 방향으로 기울기 조절이 가능한 평평한 판 형상의 수평 레벨부; 및
 상기 판 형상의 수평 레벨부 둘레에서 아래로 절곡 형성되어 상기 볼조인트 수용부 상부 둘레의 바깥에 구비되며, 볼조인트 수용부 상부 둘레의 모서리와 톱니 결합이 가능하도록 내주면에 높이 방향으로 복수 개의 톱니가 형성되는 각도 조절부를 포함하는 것을 특징으로 하는 벽체 미장용 레벨봉.