

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
F16B 13/20

(11) 공개번호 특1997-0045755
(43) 공개일자 1997년07월26일

(21) 출원번호	특1996-0064971
(22) 출원일자	1996년12월13일
(30) 우선권주장	195 46 844.9 1995년12월15일 독일(DE)
(71) 출원인	우파트 게엠베하 운트 코. 토비아스 크레브스;베르너 프로쓰 독일, 데-79312 에멘딩겐, 프라이부르거 스트라쎄 9
(72) 발명자	프리슈만 알베르트 독일, 대-79341 쾨징겐, 휘른하임베그3 마우즈 요아힘 독일, 데-79312 에멘딩겐, 스타인부크 스트라쎄 16 파프 아르노 독일, 데-78120 푸르트방겐, 아우프 템 브렌트 15
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 있음

(54) 외부셀을 지지셀에 고정시키기 위한 지지앵커

요약

외부셀을 지지셀에 고정시키기 위한 지지앵커(1)는 밀봉 링에 의해 분리되어 경화 합성물로 충전시킬 수 있는 앵커영역을 구비한다.

상기 지지앵커를 문제시 되는 대상물의 목적에 결합시키기 위하여, 상기 지지앵커의 전역에 걸쳐서 플라스틱 요소(3)가 배치된다. 상기 플라스틱 요소(3)는 웨브(web) 또는 슬리브(sleeve)의 수단에 의해 서로 이격되어 고정되는 다수 개의 밀봉 링(5)을 구비한다. 상기 각각의 분리된 앵커영역들은 개별적으로 다른 고정에서 충전된다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

외부셀을 지지셀에 고정시키기 위한 지지앵커

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 지지앵커를 도시한 도면,

제2도는 플라스틱 부분을 도시한 도면,

제3도는 충전된 지지앵커가 설치된 뒤쪽 앵커영역을 도시한 도면.

제4도는 앞쪽 앵커영역이 충전되는 동안의 도1에 따른 충전된 앵커를 도시한 도면.

제5도는 지지앵커에 대한 변경된 구조를 도시한 도면.

제6도는 인터록킹 연결을 구비하는 도2에 따른 플라스틱 부분을 도시한 도면

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

밀봉 링에 의해 분리되며, 경화 혼합물이 충전될 수 있는 외부셀을 지지셀에 고정시키기 위한 지지앵커에 있어서, 지지앵커(1)의 전역에는 플라스틱 부분(3)이 위치되고, 상기 플라스틱 부분은 웨브(9) 또는 슬리브(10)의 수단에 의해 서로에 대하여 이격되어 고정되며, 앵커영역을 한정하는 밀봉 링을 구비하는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 2

제1항에 있어서, 서로 밀어넣어 결합될 수 있는 웨브(9) 또는 슬리브(10)의 수단에 의해 밀봉 링들 사이의 거리가 조정될 수 있는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 3

제1항에 있어서, 앵커영역들(22,23) 각각 개별적으로 충전될 수 있는 것을 특징으로 하는 지지앵커

청구항 4

제1항에 있어서, 뒤쪽 앵커영역(23)으로부터 시작되어 지지앵커(1)의 단부에 까지 형성되는 연결 채널(8)이 지지앵커상에 제공되는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 5

제4항에 있어서, 연결 채널은 웨브(9)의 내측면상에, 그리고 슬리브(5)의 내측면상에서 연장되는 길이방향의 홈 형태로 형성되는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 6

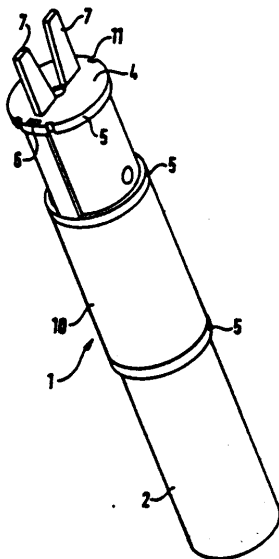
제1항에 있어서, 플라스틱 부분(3)에는 지지앵커(1)의 단부에 위치하며 상기 지지앵커(1)의 충전용 구멍(13)과 정렬되어 배치되는 주입 구멍(13a)을 갖는 폐쇄 디스크(4)를 포함하는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 7

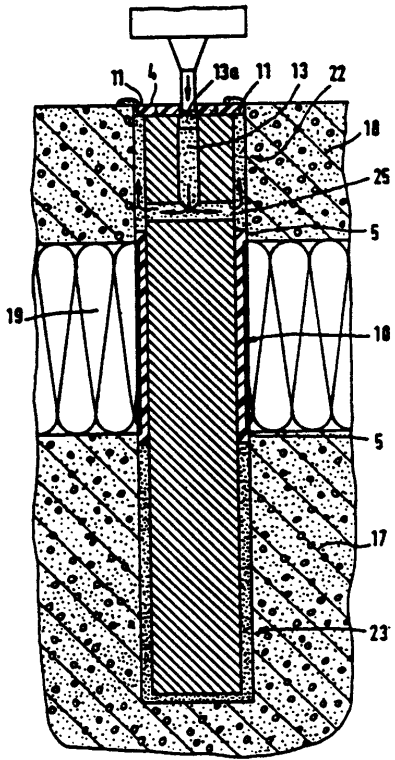
제6항에 있어서, 축상으로 돌출되는 그립(7)이 폐쇄 디스크(4)에 제공되는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

청구항 8

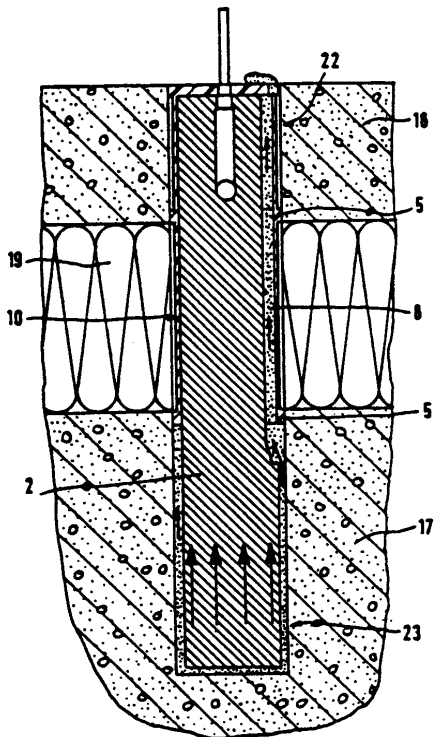
제6항에 있어서, 폐쇄 디스크(4)의 엣지 영역에는 앵커영역(22,23)에 연결되는 개방부(6,11)가 구비되는 것을 특징으로 하는 지지앵커.

도면**도면1**

도면4



도면5



도면6

