

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
F16B 15/00

(45) 공고일자 2004년04월29일
(11) 등록번호 20-0348564
(24) 등록일자 2004년04월12일

(21) 출원번호 20-2004-0002693
(22) 출원일자 2004년02월04일

(73) 실용신안권자 최창민
경상남도 진해시 경화동 848-5 혜성빌라 B-402

(72) 고안자 최창민
경상남도 진해시 경화동 848-5 혜성빌라 B-402

기초적요건 심사관 : 이춘백

(54)앵커 못

요약

본 고안은 기존의 일자형 콘크리트 못에 관한 것으로, 상세하게는 각종의 벽면에 타설 고정되는 통상의 콘크리트 못에 있어서 고안의 못은 하부가 원통형이고 하부의 안쪽으로 일정한 깊이의 중공이 있어, 타격 시 중공부분이 함몰되면서 콘크리트 벽면에 고정되는 효과를 제공하는데 있다.

대표도

도 1

색인어

일반 못, 못, 콘크리트 못, 앵커 못

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 고안의 측면도

도 2는 고안의 중공이 있는 원통형의 앵커 못 사시도

도 3은 고안의 중공이 있고, 중공부분이 갈라져 있는 앵커 못 사시도

도 4는 중공부분이 갈라지고, 그 끝을 뾰족하게 한 후 못 모양으로 제작된 앵커 못의 사시도

도 5는 타설하기 전의 앵커 못 측면도

도 6은 타설 후 고안의 앵커 못 중공부분이 함몰 된 상태의 측면도

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

종래의 일반 콘크리트 못은 강도가 높은 강철로 만들어져 있고, 끝이 뾰족한 것이 특징으로 한다. 타설 시에 못이 벽에 고정되기 위해서는 많은 힘을 가하거나 여러번 타설해야 가능 했고, 또한 타설시에 벽에 금이 가게 하거나 부서지는 현상이 생겨 불편한 점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

종래의 일반 콘크리트 못은 끝이 뾰족한 것이 특징이나, 본 고안의 못은 끝이 원통형으로 되어 있고, 하부에 중공이 있도록 해서 이 중공부분이 타설 시에 함몰되어 벽에 고정되도록 고안했다. 또한 본 고안은 많은 타설 작업을 할 필요가 없이 한 두번의 타설만으로도 충분한 고정효과를 가져 올 수 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안의 구성은 일자형의 못 하부에 원통형의 일정한 깊이를 가진 중공이 있고, 타설 시 그 중공 부분이 함몰되면서 벽에 고정되도록 고안되어 있다.

고안의 효과

본 고안의 효과는 한 두번의 타설 작업만으로도 벽면에 단단한 접지력을 가지는 콘크리트 못으로서 하중을 많이 받는 작업용으로 효과가 있다.

또한 본 고안은 두꺼운 철판에도 용접을 하지 않고 드릴로 구멍을 뚫은 후에 고안의 못을 타설해서 사용할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

일자형의 못 하부가 원통형이고, 일정한 깊이의 중공이 있는 못

청구항 2.

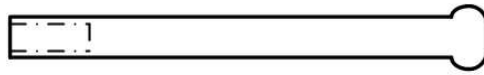
청구항 1의 못의 중공 부분이 갈라진 못

청구항 3.

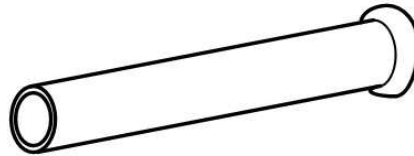
청구항 1의 못에 중공부분이 갈라지고 뾰족한 모양을 한 못

도면

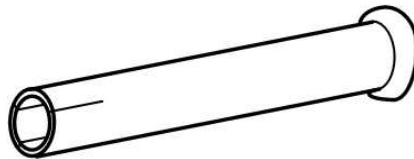
도면1



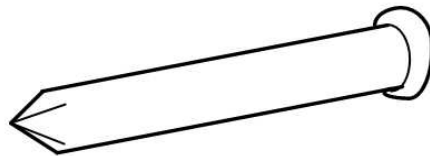
도면2



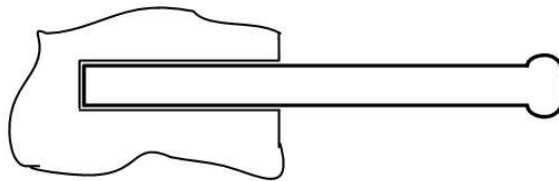
도면3



도면4



도면5



도면6

