

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁴
A01B 1/02

(45) 공고일자 1987년04월 15일
(11) 공고번호 실 1987-0001438

(21) 출원번호	실 1985-0001587	(65) 공개번호	실 1986-0010191
(22) 출원일자	1985년02월 16일	(43) 공개일자	1986년09월 05일

(72) 고안자 최정부
대구직할시 동구 신암 4동 133번지

심사관 : 이덕록 (책자공보 제847호)

(54) 곡괭이가 달린 등산용 삼의 자루 연결장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

곡괭이가 달린 등산용 삼의 자루 연결장치

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 고안의 분해사시도.

제 2 도는 본 고안의 결합상태 단면도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- 1 : 삼
- 2 : 돌출나사봉
- 3 : 가압와셔
- 4 : 연결관
- 5,5' : 연결나사공
- 6 : 손잡이
- 7 : 연결나사봉

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 등산용으로 사용되는 곡괭이가 달린 삼의 자루를 연결하는 장치에 관한것으로 보다 구체적인 것은 삼자루를 짧게하여 선단부에 나사봉을 착설하고 삼의 몸체에 돌출나사봉을 착설하여 이곳에 삼자루의 길이와 비슷하게된 연결관을 개입하여 나착케 하므로써 삼의 휴대와 사용이 매우 편리하게 한 것이다.

종래의 삼은 자루가 삼의 크기보다 길기 때문에 가운데를 접어넣거나 고정식으로 하는바 접어넣게 한것은 힘이 없어 사용시에 실용성이 없고, 길게한 것은 휴대시에 매우 거치장스러워 불편한 결점이 있었다.

본 고안은 위와같은 종래의 재결점을 간단하고 실용성 있게 해결한 것으로 첨부된 도면에 의거 상세히설명하면 다음과 같다.

삼체(1)의 내측 패지편에 짧은 연결나사봉(2)을 착설하고 손잡이(6), 내측단(6')에 연결나사봉(7)을 돌설하여 연결나사봉(2)(7) 사이에 양단으로 나사공(5)(5')이 형성된 연결관(4)을 나착하거나 나해할 수 있게한 구조이다.

이와같이 된 본 고안은 연결관(4)이 삼자루(6)와 나합되면 길이가 배가된 삼자루가 되고, 연결부가 완벽하여 튼튼한 자루를 만들 수 있으며, 삼체(1)의 연결나사봉(2)에 나착시키면 와셔(3) 고정구의 역할을경하게 되므로 별도로 가압나사관이 필요없게 되는 이점이 있고, 이로인해 삼자루의 길이를 고정식의 경우보다 절반으로 줄일 수 있으며, 휴대시에는 분해하여 삼주머니에 넣어 보관이 가능하므로 간편한 이점이 있는바, 야전용으로 매우 적합한 특징을 얻은 것이다.

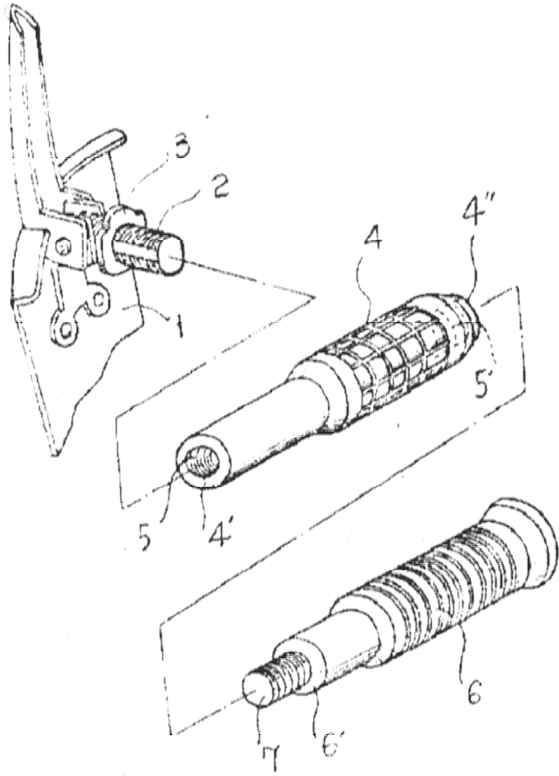
(57) 청구의 범위

청구항 1

도면에 표시한 것과 같이 삼체(1)의 내측 과지면에 짧은 연결나사봉(2)을 착설하고 손잡이(6)의 내측단(6')에 연결나사봉(7)을 돌설하여 연결나사봉(2)(7)사이의 양단으로 나사관(5)(5')이 형성된 연결관(4)을 나착하거나 나해할 수 있게한 곡괭이가 달린 등산용 삼의 자루연결장치.

도면

도면1



도면2

