

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
G02B 6/255

(11) 공개번호 특1993-0023743  
(43) 공개일자 1993년12월21일

(21) 출원번호	특1993-0005692
(22) 출원일자	1993년04월06일
(30) 우선권주장	92-112500 1992년05월01일 일본(JP)
(71) 출원인	스미도모덴기고오교오 쿠라우찌 노리타카
(72) 발명자	일본국 오오사까후 오오사까시 주우오구 기따하마 4조오메 5반 33고 토쿠마루 유조
(74) 대리인	일본국 카나가와켄 요코하마시 사카에쿠 타야쵸 1반지 스미도모덴기고오교 오 가부시기가이샤 요코하마세이사쿠쇼 나이 아나기 토루 일본국 카나가와켄 요코하마시 사카에쿠 타야쵸 1반지 스미도모덴기고오교 오 가부시기가이샤 요코하마세이사쿠쇼 나이 신중훈

**심사청구 : 있음**

## (54) 광파이버 클램프

### 요약

본 발명은 다심광파이버를 일광융착접속할 때 각 광파이버의 축 어긋남을 최소로 할 수 있는 광파이버 클램프를 제공하는 것을 목적으로 하는 것으로써, 그 구성에 있어서 복수의 V홀(11)을 가지고, 이 V홀의 각각에 광파이버심선을 수납하고, 클램프의 압압력에 의해서 당해 광파이버심선을 유지하는 광파이버클램프에 있어서, 상기 클램프의 광파이버압압면쪽에 내마모성원활필름층(23)을 가진 쿠션부(24)를 설치해서 이루어진 것으로서, 쿠션부(24)의 쿠션작용에 의해서 외경이나 버릇을 흡수하여, 내마모성원활필름층(23)에 의해서 일정압력을 광파이버에 걸므로써, V홀(11)내의 광파이버(13)를 균일하게 정렬유지하고, 최소의 접속 손실로 다심파이버를 일광융착할 수 있는 것을 특징으로 한 것이다.

### 대표도

### 도1

### 명세서

[발명의 명칭]

광파이버 클램프

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 실시예에 관계되는 광파이버클램프의 개략도, 제2도는 제1도의 요부확대도, 제3도는 다른 실시예에 관계되는 클램프본체의 개략도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

## (57) 청구의 범위

### 청구항 1

복수의 V홀을 가지며, 이 V홀의 각각에 광파이버 심선을 수납하고, 클램프의 압압력에 의해서 당해 광파이버심선을 유지하는 광파이버클램프에 있어서 상기 클램프의 광파이버압압면쪽에 내마모성원활필름층을 가진 쿠션부를 설치해서 이루어진 것을 특징으로 하는 광파이버클램프.

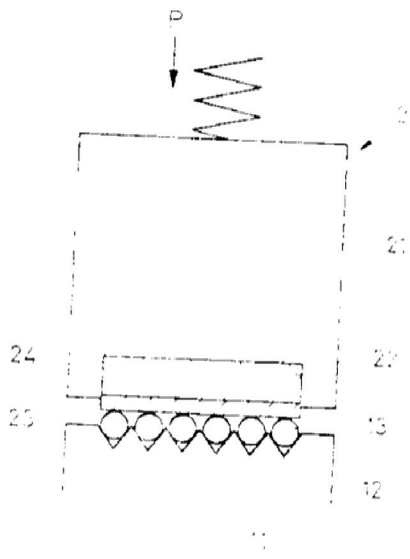
### 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 클램프의 광파이버압압면쪽에 오목홈부를 형성하고, 이 오목홈부내에 원활필름층을 표면에 가진 쿠션부를 설치하여 이루어진 것을 특징으로 하는 광파이버클램프.

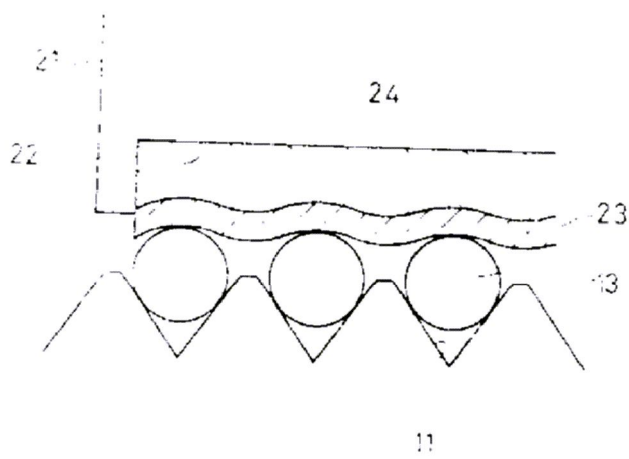
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

