

## 實用新案公報

昭25-355

公告 昭 25.1.31 出願 昭 23.8.31 實願 昭 23-1224

出願人 考案者 五 藤 齋 三 東京都世田谷區新町1の115  
代理人 辨理士 神 保 勉

## 高低二様の倍率に使用し得る接眼鏡

## 圖面の略解

第1圖は本實用新案高低二様の倍率に使用し得る接眼鏡の構造を示し第2圖は高倍率に使用の場合を示し第3圖は低倍率に使用の場合を示すものとする

## 實用新案の性質、作用及効果の要領

本實用新案は天體望遠鏡用ホイヘンス型接眼鏡に改良を施し3枚のレンズに依り高低二様の倍率に使用し得る構造で鏡筒1に中間に夫々絞り2、3を配して3個のレンズABCを收容し前方のレンズAを視野レンズ後方のレンズCを眼レンズとしてこれらは夫々着脱自在とし且これら前後の何れか一方のレンズを取外す事により中央のレンズBを視野レンズ及眼レンズの二様の作用をなす様に即ち高倍率の接眼鏡として使用の際は前方の視野レンズAを取外して中央のレンズBは後方の眼レンズCに對して視野レンズの作用をなさしめ(第2圖参照)低倍率の接眼鏡として使用の際は後方の眼レンズCを取外して中央のレンズBは前方の視野レンズAの眼レンズとして作用する様に(第3圖参照)各特異の設計よりなるレンズを光學系に組合せてなるものである尙各レンズABCの中

間に配した絞り2、3の内視野レンズ後方の絞り2は視野レンズAを取外したる際も其の儘に残り而も高倍率の接眼鏡として使用の際に何等支障なき様に設計せられてあるのみでなく更に筒内部から生ずる亂反射の邪魔を防ぐ遮光の作用をもなし又眼レンズC前方の絞り3は眼レンズCを取外したる時は同時に取外されて螺蓋4を中央レンズBに取附の際支障なき様にする

本案は以上の様に1個の接眼鏡により單に前後のレンズを取外す事により高低二様の倍率に使用し得2個の異なる倍率の接眼鏡の作用をなし従つてレンズは3枚にて4枚のレンズと同一の効果を呈し得る事になるから資材の節約上極めて有益である

## 登録請求の範圍

圖面に示す様に天體望遠鏡用ホイヘンス型接眼鏡に於て鏡筒1に3個のレンズABCを收容し前方のレンズAを視野レンズ後方のレンズCを眼レンズとして鏡筒1に着脱自在とし且これらのレンズACの何れかを取外す事により中央のレンズBを視野レンズ及眼レンズの二様に作用せしめ得る様に光學系に組合せてなる高低二様の倍率に使用し得る構造

