

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61B 1/12

(11)
(43)

2003-0075878
2003 09 26

(21) 10-2002-0015352
(22) 2002 03 21

(71) 8 5 48

(72) 51 107-301

8 5 48

(74)

:

(54)

CCD (Light Fiber) , ,
, CCD ,
가 ,
가 가 가 2

1

, , , , CCD, ,

CCD (Light Fiber) , CCD 가

가 가

가 2

, 2 1 4 , 1 , 3 , 4
 ,
 D(13) CCD(13) (12) , (12) (11) , CC
 (10b) , (10a) , (10a) (10) ,
 (10b) (21) (20) (11) 가 가
 (10b) (10) 가 가 (10a)
 (15) 가
 , (20) (21) (22)가
 , (20) (21) (22)가
 , 가
 ,
 , (10) (11)
 (12) CCD(13)

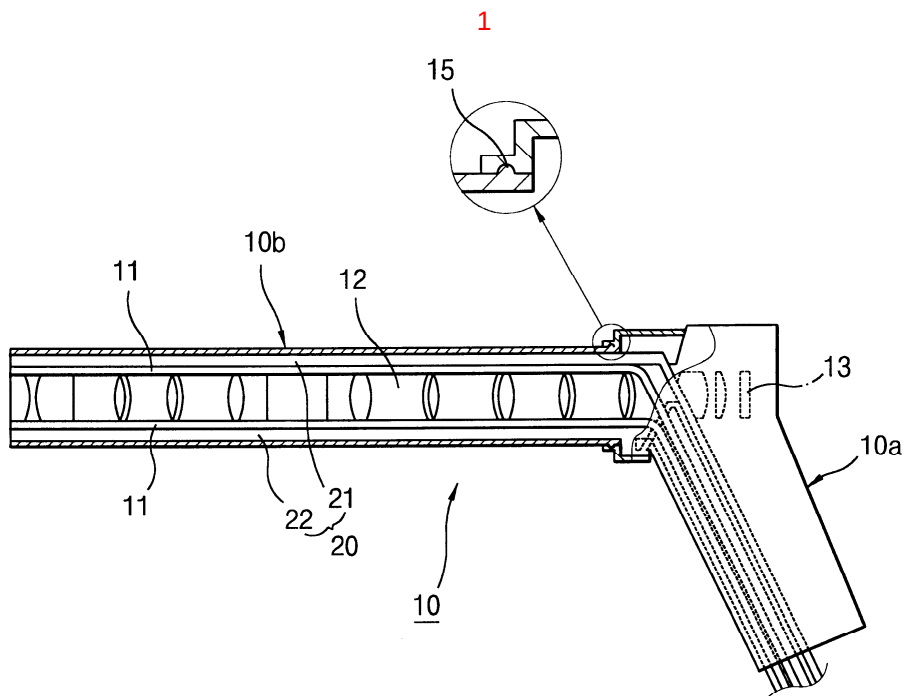
, CCD(13) () ,
 .
 ,
 ,
 ,
 , (10) (10a) (10b) (10a) , (10a) 가 가
 , (10b) (10b) (10a)
 , (20) (10b) (21) (22) (11) (20) ,
 (21)
 , (22) 가
 , (10) 가 가
 , (10a) (10b) (15) , (10) 가 가
 (15)
 , (20) (21) (22)가 ,
 가
 , (10) (12) 가 (Doublet)
 (Hopkins) , GRIN(Gradient Index)
 가
 , (10) , , ,
 가
 ,
 CCD ,
 가 ,
 ,
 가 가
 가 2
 가

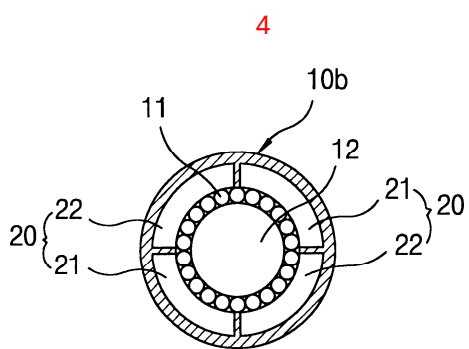
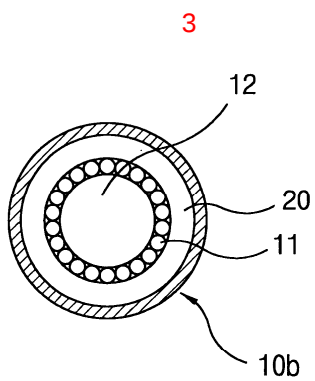
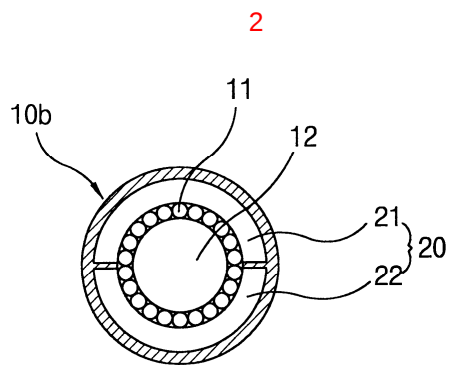
(57)

1.

CCD(13) (12) , (12) (11) , CCD(13)
 ,
 ,

- a) (10) 가 가 (10b) , (10a) , (10)
- (10b) (11) (20) (21)
2. 1 ,
- (10b) (10) 가 가 (10a) (15) 가
3. 1 ,
- (20) (21) (22)가
4. 1 ,
- (20) (21) (22)가





专利名称(译)	医用吸痰管		
公开(公告)号	KR1020030075878A	公开(公告)日	2003-09-26
申请号	KR1020020015352	申请日	2002-03-21
[标]申请(专利权)人(译)	JUNG HA CHEOL Jeonghacheol		
申请(专利权)人(译)	Jeonghacheol		
当前申请(专利权)人(译)	Jeonghacheol		
[标]发明人	LEE DONG HEE 이동희 JUNG HA CHEOL 정하철		
发明人	이동희 정하철		
IPC分类号	A61B1/12		
其他公开文献	KR100446717B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明包括从光源产生的光是可以通过光纤（光纤）在医学检查对象中使用的管道镜，并通过管道镜的镜头在CCD中拍摄图像，用于清洁外国人的解决方案除去位于身体的一部分中的物质或者将吸入注射末端注入患部的抗菌液等的特征组合而一体地构成。此外，本发明的目的是提供一种用于医疗的吸入管道镜，它是由于分离和连接便于2部分和管道镜保持连续清洁所致，因此可以根据需要清洁内部部分，从而提高效率。关于整个吸入管道镜，并最大限度地提高了使用者的可靠性和满意度，以及使用该用户固化的治疗者。管道镜，吸力，光纤，镜头，CCD，注射，吸力。

