

## 청구범위

- [청구항 1] 외침이 마련된 카테터 허브;  
 상기 카테터 허브에 삽통되는 내침이 마련되어 상기 외침을 혈관내로 유치하고, 상기 카테터 허브로부터 분리되는 캐널러 플러그;  
 상기 내침이 관통되는 중공이 형성되되, 관통된 상기 내침의 인출시 상기 중공이 변형되어 상기 내침이 재차 관통되는 것을 블록(block)하는 락킹 가이드부를 포함하는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,  
 상기 캐널러 플러그로부터 인출되어 상기 내침을 커버하는 슬라이드 케이스를 더 포함하고,  
 상기 락킹 가이드부는 상기 슬라이드 케이스의 전단부에 마련된 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서,  
 상기 슬라이드 케이스는,  
 사용자가 상기 카테터 허브로부터 상기 캐널러 플러그를 분리시킬 수 있도록 손가락의 걸림이 발생하는 홀더를 포함하고,  
 상기 락킹 가이드부는,  
 상기 홀더의 내부에 마련된 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 4] 제 1 항에 있어서,  
 상기 카테터 허브의 내부에 마련되어 혈액의 역류를 차단하는 혈액차단부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 5] 제 1 항에 있어서,  
 상기 락킹 가이드부는,  
 상기 캐널러 플러그와 독립된 사출품이고, 상기 캐널러 플러그 내에서 상기 내침에 의하여 고정된 상태를 유지하되, 상기 내침이 인출되어 고정력이 제거되면 기울임이 발생되어 상기 중공의 위치가 변형되는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 6] 제 1 항에 있어서,  
 상기 락킹 가이드부는,  
 제1 락킹 가이드와 제2 락킹 가이드를 포함하고,  
 상기 제1 락킹 가이드와 상기 제2 락킹 가이드가 맞닿음으로써 상기 내침이 관통되는 상기 중공의 경로가 길이방향으로 형성되며,  
 상기 제1 락킹 가이드와 상기 제2 락킹 가이드는 상기 내침에 의하여 변위가 고정되는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.
- [청구항 7] 제 6 항에 있어서,  
 상기 락킹 가이드부는,  
 0°초과 내지 90°미만의 각도에서 중력에 의해 기울임이 발생하는 구조적

형상으로 제공되고,  
상기 내침이 인출되면 상기 제1 락킹 가이드와 상기 제2 락킹 가이드의 고정력이 제거되어 상기 제1 락킹 가이드와 상기 제2 락킹 가이드가 각각 기울임이 발생되고, 상기 제1 락킹 가이드와 상기 제2 락킹 가이드의 엇나감으로 길이방향의 중공 경로가 붕괴되는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.

[청구항 8]

제 1 항에 있어서,  
상기 캐널러 플러그를 상기 카테터 허브로부터 밀어내는 탄성력을 제공하는 스프링을 더 포함하고,  
상기 스프링은 상기 내침이 상기 락킹 가이드부로부터 완전히 인출되도록 상기 캐널러 플러그를 상기 카테터 허브로부터 밀어내는 것을 특징으로 하는 재사용 방지 안전 카테터.