

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A61B 5/14

(11) 공개번호 특1997-0704382
(43) 공개일자 1997년09월06일

(21) 출원번호	특1997-0700101		
(22) 출원일자	1997년01월09일		
번역문제출일자	1997년01월09일		
(86) 국제출원번호	PCT/GB 95/001652	(87) 국제공개번호	WO 96/002189
(86) 국제출원출원일자	1995년07월12일	(87) 국제공개일자	1996년02월01일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투갈 스웨덴		
국내특허 : 일본 대한민국 미국			
(30) 우선권주장	9414143.9 1994년07월13일 영국(GB)		
(71) 출원인	오웬 멍포드 리미티드 크로스만 데이비드 댄버스		
(72) 발명자	영국, 옥스포드 오엑스20 1티유, 우드스톡, 부록 힐 미셸 제레미		
(74) 대리인	영국, 옥스포드 오엑스2 6디디, 제리코, 크란햄 스트리트 16 크로스만 데이비드 댄버스 영국, 옥스포드 오엑스9 5에이치엘, 크리스마스 코먼, 더 타워 강명구		

심사청구 : 없음

(54) 채혈용 란셋(BLOOD SAMPLING DEVICE)

요약

란셋은 플라스틱 몸통(1)내에 끼워져 있는 바늘(2), 앞쪽 단부에서 튀어나와 있지만 사용하기 전에는 뚜껑(4)내에서 보호되는 바늘 끝(3)을 가진다. 이 뚜껑(4)은 바늘 끝(3) 둘레에서, 몸통과 일체형으로 만들어지고, 사용하기 전에 제거된다. 바늘 끝이 몸통(1)의 단부에 대하여 평평하게 되거나 뒤로 옮겨질 때까지, 바늘 끝(3)에 뚜껑(4)을 씌워줌으로써, 바늘(2)은 사용 후에 몸통(1)내로 도로 밀어 넣어질 수 있다, 몸통(1)의 뒤쪽 단부는 바늘(2)의 뒤쪽 단부가 다시 앞으로 밀리는 것을 막는 구조물(9)을 가진다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

채혈용 란셋(BLOOD SAMPLING DEVICE)

[도면의 간단한 설명]

제1도는 사용전 상태의 란셋 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

바늘, 바늘 대부분을 포함한 플라스틱 재로 만들어진 장방형 몸통, 몸통과 일체형으로 구성되고 뚜껑이 제거되었을 때 몸통의 앞쪽 단부에서 노출되고 사용후에 바늘을 회수하도록 몸통 내로 길이 방향으로 뒤를 향해 움직일 수 있는 바늘을 사용 전에 보호하는 분리 가능한 뚜껑으로 이루어진 란셋.

청구항 2

제1항에 있어서, 사용 후에 바늘 끝을 몸통 내로 미는 장치로서 뚜껑이 이용되는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 3

제2항에 있어서, 몸통의 앞쪽 단부에 리세스가 있고 바늘 끝을 밀 때 리세스로 들어갈 수 있는 돌기부를 뚜껑이 가지는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 4

제1, 2 또는 3항에 있어서, 바늘이 회수될 때 몸통의 뒤쪽 단부가 바늘의 뒤쪽 단부를 가려 보호하기에 적합한 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 5

전술한 항에 있어서, 바늘은 플라스틱 몸통에 의해 맞물린 구조물을 가지고 그것은 초기 바늘 끝이 튀어나온 위치 너머 몸통에 대하여 앞쪽으로 길이 방향의 움직임을 막지만, 뒤쪽 방향으로 운동은 방해하지 않는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 6

제5항에 있어서, 바늘은 길이 방향에 걸쳐 단면이 감소되고, 최대 넓이로 확대된 단면은 플라스틱 몸통 내에 있고 전진 운동을 막는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 7

제6항에 있어서, 바늘은 일반적으로 원통형이고 감소된 단면을 만들기 위해 길이 방향에 걸쳐 앞쪽에 형성된 평탄부를 가지는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 8

제7항에 있어서, 평탄부는 거의 지름과 같고 확대부는 평탄부의 뒤쪽 단부에 의해 형성된 앞으로 향한 쇼울더를 가지는 것을 특징으로 하는 란셋.

청구항 9

앞쪽 단부에서 예리한 부분과 바늘 끝의 뒤쪽에서 단면의 확대부를 가지는 란셋용 바늘.

청구항 10

제9항에 있어서, 바늘은 일반적으로 원통형이고 그것의 앞쪽 단부는 그 속에 형성된 평탄부를 가지고 점점 가늘어져 예리한 부분을 형성하는 것을 특징으로 하는 바늘.

청구항 11

제10항에 있어서, 평탄부는 거의 지름과 같고 그것의 뒤쪽 단부에 형성된 쇼울더는 확대부를 제공하는 것을 특징으로 하는 바늘.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1**