



거나 출력하는 것으로서, 일정부위가 사용자와 접촉되어 외면이 쉽게 변색되고 이물질이 부착되면 세척이 되지 않는 등 외관상 품질을 저하시키는 원인이 되었다.

### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 문제를 해결하기 위하여 고안된 것으로서, 초음파진단기의 외면에 투명질의 커버를 씌워 외부로부터 먼지나 습기등이 침투되는 것이 방지되도록 하여 오동작 및 고장발생의 원인을 제거하고 외면이 변색되는 것이 방지되도록 하는데 그 기술적 과제가 있다.

### 고안의 구성 및 작용

본 고안은 초음파진단기의 외면에 씌우기 위하여, 모니터 덮개부와, 본체덮개부를 투명질의 비닐지로 구성하며 본체덮개부의 전방측 상부에 키보드덮개부를 형성하고 전방측 하부에 받침대덮개부를 일체로 형성하며, 각각의 통기부를 뚫어 형성한 것이다.

이하, 본 고안을 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1 은 본 고안의 사시도이며, 도 2 는 본 고안의 사용상태를 보인

본 고안은 도 1 에 도시된 바와 같이, 모니터(M)의 형상에 따라 투명질의 비닐로써 모니터덮개(1)를 형성하며 모니터덮개(1)의 전방에 화면창(2)을 뚫어 형성하고 측면 또는 후면에 통기창(3)을 형성한다.

또한, 본체(T)의 형상에 따라 투명질의 비닐로써 본체덮개(11)를 형성하며, 본체덮개(11)의 전방상부에 키보드덮개부(12)를 돌출형성하고 전방하부에 받침대덮개부(13)를 돌출형성하며, 본체덮개(11)의 각 부위에 통기창(14)을 형성한다.

또한, 본체덮개(11)의 상면에 모니터통과부(15)를 형성하고 바닥면에 개구부(16)을 형성한다.

이와 같이, 구성된 본 고안은 도 2 에 도시된 바와 같이, 개구부(16)를 통하여 본체(T)의 상부로부터 하부로 향하도록 본체덮개(11)를 씌우면, 키보드의 외면에 키보드덮개부(12)가 위치되고 받침대의 외면에 받침대덮개부(13)가 위치되며, 각각의 통기창(14)이 본체(T)의 통기부나 또는 필요부위에 위치되므로 전체적으로 본체(T)의 외면에 본체덮개(11)가 밀착된 상태로 씌워지는 것이다.

또한, 모니터(M)에 모니터덮개(1)를 씌우기 위하여 화면창(2)을 통하여 모니터(M)의 후방으로부터 전방을 향하도록 모니터덮개(1)를 씌우면 전면의 화면창(2)에 모니터(M)의 화면이 위치되고 각각의 통기부에 통기창(3)이 위치되므로 전체적으로 모니터(M)의 외면에 모니터덮개(1)가 밀착된 상태로 씌워지는 것이다.

본체(T)와 모니터(M)에 각각의 덮개(1)(11)가 투명질의 비닐로 구성되어 있기 때문에 덮개(1)(11)가 씌워진 상태에서 내부에 투시되므로 통상의 방법으로 초음파진단기를 사용하는 것이며, 각종먼지나 습기가 본체(T)와 모니터(M)에 침투되는 것을 방지할 수 있다.

또한, 각각의 덮개(1)(11)의 외면에 각종이물질이 부착되면 쉽게 세척할 수 있으며, 오랜기간 사용으로 덮개(1)(11)가 변색되면 새로운 것으로 교체 사용하므로써, 본체(T)와 모니터(M)를 항상 새것과 같은 깨끗한 상태로 사용할 수 있는 것이다.

### 고안의 효과

상기한 바와 같이, 본 고안은 초음파진단기의 외면에 덮개를 씌워서 먼지나 습기로부터 초음파진단기가 보호되므로 오동작 및 고장발생의 원인을 제거한 것이다.

또한, 장기간 사용으로 인하여 초음파진단기의 외면이 변색되는 것이 방지되므로 항상 깨끗한 상태로 유지할 수 있어 시각적으로 진료용기계로써 신뢰감을 가질 수 있는 효과가 있는 것이다.

본 고안은 모든 의료용 진단장치에 간단히 적용하여 실용화할 수 있는 유익한 고안인 것이다.

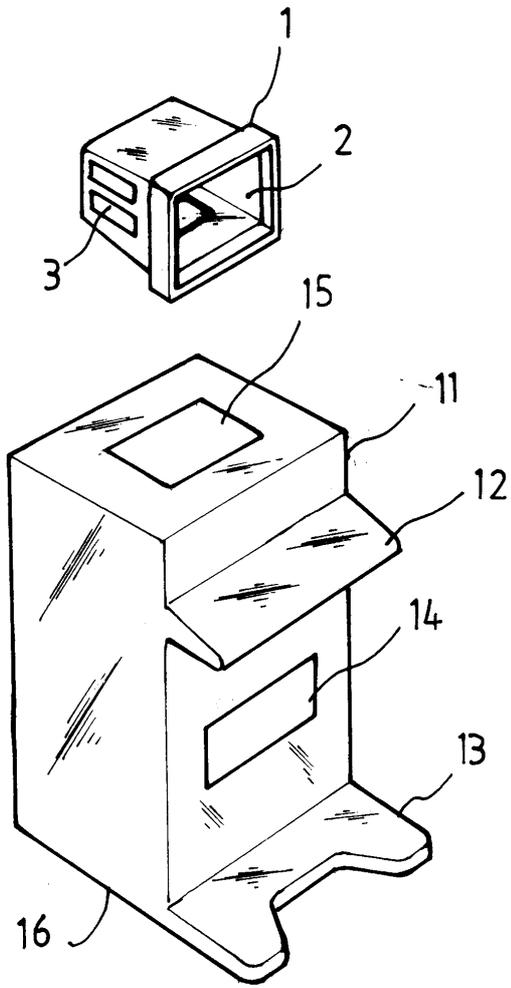
### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

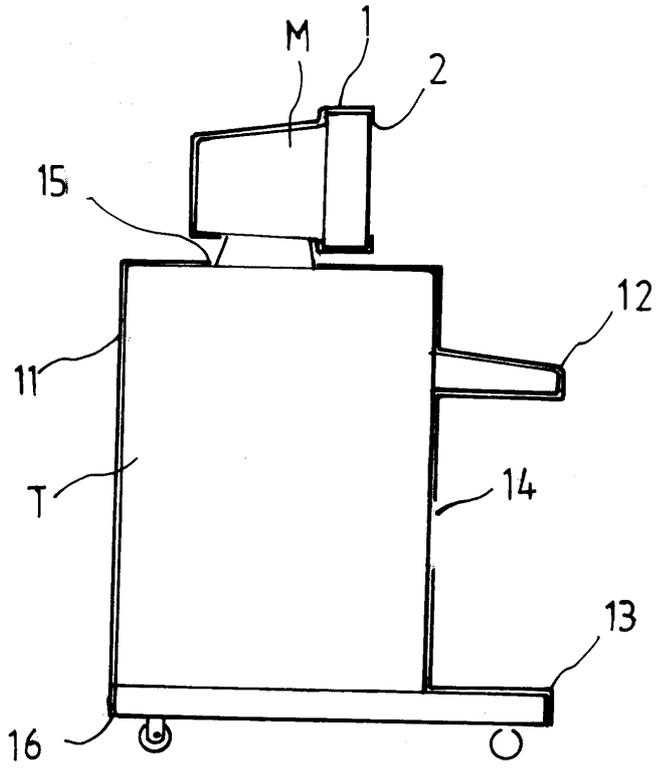
초음파진단기의 외면에 씌우기 위하여, 모니터덮개(1)와 본체덮개(11)를 투명질의 비닐로 구성하며, 본체덮개(11)의 전방측 상부에 키보드덮개부(12)를 형성하고 전방측 하부에 받침대덮개부(13)를 형성하여서 구성된 것을 특징으로 하는 초음파진단기용 보호커버.

### 도면

도면1



도면2



专利名称(译)	超声诊断用保护罩		
公开(公告)号	<a href="#">KR200212693Y1</a>	公开(公告)日	2001-02-15
申请号	KR2020000023718	申请日	2000-08-22
[标]申请(专利权)人(译)	没有东 Nojaedong		
申请(专利权)人(译)	Nojaedong		
当前申请(专利权)人(译)	Nojaedong		
[标]发明人	NO JAE DONG		
发明人	NO JAE DONG		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	RHEE , WOO HUN		

摘要(译)

保护罩技术领域本发明涉及超声波诊断装置的外表面上的保护罩。在本发明中，监视器盖1和主盖11由透明塑料制成，键盘盖12形成在主盖110的前轴上，并且，在超声波诊断装置的下部形成基座13，以防止灰尘和湿气进入超声波诊断装置，并防止外表面变色。1 指数方面 键盘盖，底盖，主盖，监视器盖

