



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0090116
(43) 공개일자 2010년08월13일

(51) Int. Cl.

A47K 13/30 (2006.01) A47K 13/00 (2006.01)

E03D 9/08 (2006.01) A61B 5/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0009419

(22) 출원일자 2009년02월05일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

신세윤

서울 영등포구 영등포동2가 34-38 대평 3층 301호

(72) 발명자

신세윤

서울 영등포구 영등포동2가 34-38 대평 3층 301호

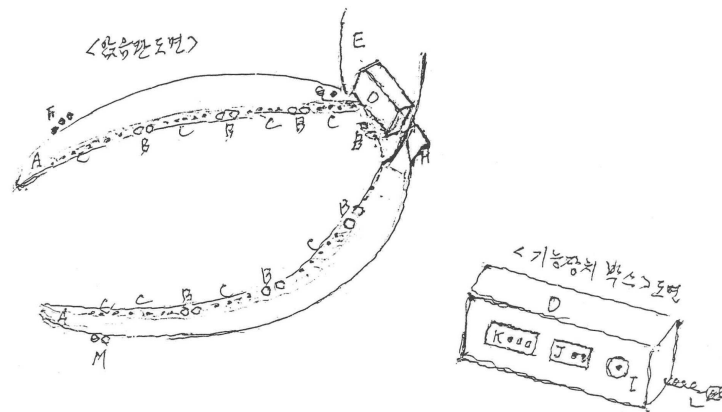
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 다기능 변기 장치

(57) 요약

본 발명은 지금까지 수세식 화장실의 좌변기 상체 기능이 해내지 못한 내용에 관한 고안으로 좀더 인체 친화적이고, 편리한 기능과 함께 원적외선과 자외선을 필요시 언제든지 방출되게 함으로 건강, 위생, 사용에 관한 유용함과 피부같은 앉음판에 항상 일체 온도 유지, 사용 중 음악 출력...등 다기능 변기 장치를 고정 또는 탈부착할 수 있는 작품으로 제작하고자 함(본 발명의 특징은 피부같은 앉음판에 항상 일체 온도 유지와 함께 원적외선, 자외선, 음악 출력 기능임)

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

변기의 물조절장치(비데 기능 포함)의 전기, 전자를 이용하여 빛, 열, 음향, 모니터, 화상, 의료, IT, BT ... 등이 융합된 첨단 디지털로 그 장치를 각종 변기에 고정 또는 탈부착할 수 있는 제품으로 제작, 판매, 유통하는 일체의 모든 범위.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기 술 분 야

[0001] 아날로그와 디지털(첨단) 기술의 융합.

배 경 기 술

[0002] 지금까지 수세식 좌변기 장치와 비데까지 기술에 건강, 위생, 실용적 필요 충분 조건들을 극대화할 수 있는 첨단(디지털) 기술이 융합됨

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0003] 가장 인체 조화적인(변기, 화장실 분위기, 실용 포함)

[0004] 변기 장치 개발 첨가.(건강체크 모니터, 방향제 방출, 인체 컨디션 안내 날씨, 공기청정...등을 사용 중 영상알림장치 부착)

효 과

[0005] 인체 친화적 건강, 위생 실용적 효과를 극대화할 수 있음.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0006] .

실 시 예

[0007] 지금까지 좌변기의 물만 사용하는 기능의 단점을 보완하고 인체 친화적(열, 빛, 음악, 영상...등) 장치를 개발, 첨가, 장치함으로 다기능 유용한 내용들을 실용화(고정 또는 탈부착) 함이며, 가장 중요한 기본은 항상 체온이 유지되는 앉음판 기능임.

산업이용 가능성

[0008] 지금까지 기존 좌변기에 탈부착하거나, 새로운 좌변기에 고정하여 이 장치를 제작, 생산, 판매, 유통할 수 있음.

도면의 간단한 설명

[0009] A는 앉음판으로 변기의 뚜껑과 모뎀을 장치한 후 변기의 물통앞 부분에 고정 또는 탈부착되게 하며, 앉음판의 모양은 1cm 두께 내외의 유곡형, 색상은 흰색, 재질은 자연, 인체 친화적 소재로 피부같은 촉감으로 항상 인체 온도 유지, 고정, 탈부착, 사용, 청소, 센서 작동...등 인체 조화적 기능성 변기 기능을 사용자 누구든지 만족할 수 있도록 제작함(변기, 앉음판은 표준규격임)

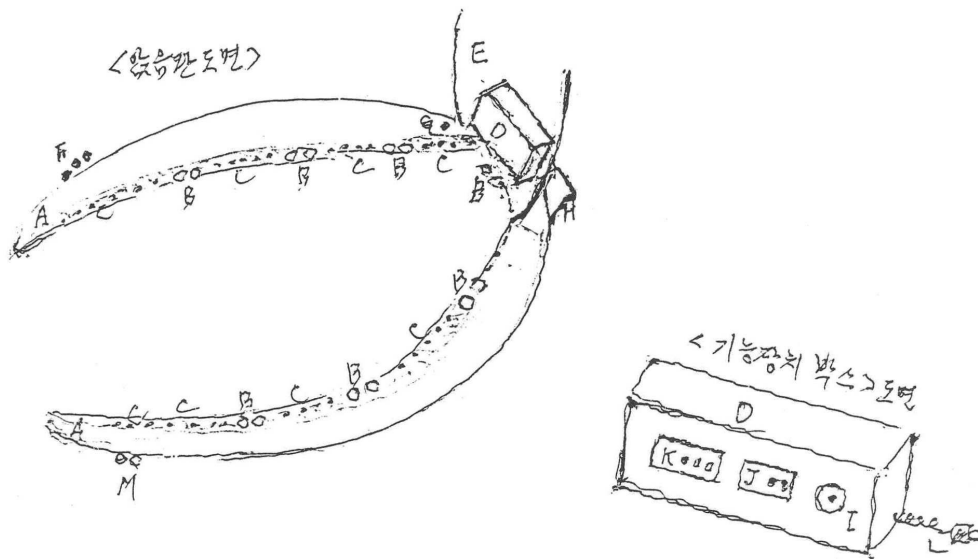
[0010] B는 원적외선, 자외선이 난반사 될 수 있는 전구위치로 1변기에 5~7 곳이며, 원적외선은 변기 사용시 난반사, 자외선은 항상 난반사되게 함.

[0011] C는 원적외선, 자외선이 변기 사용시 인체에 골고루 난반사되게 할 수 있는 바늘구멍임.

- [0012] D는 변기 기능장치 모델 박스 입. E는 변기 뚜껑입.
- [0013] F는 음향조절 버튼 G는 원적외선 레버로 뚜껑이 열리면 전구가 켜지고 닫히면 꺼짐.
- [0014] H는 앉음판과 모델을 동시에 고정하는 부분입. I는 음향(스피커) 장치
- [0015] J는 빛(원적외선, 자외선)장치 K는 앉음판 열장치 L은 전선코드
- [0016] M은 비데와 출수레버
- [0017] · 위 내용과 대표도를 기본으로 가장 인체 친화 조화적인 변기 장치를 개발 제작할 수 있으며, 각종 변기에 고정 또는 탈부착할 수 있는(우리 모두의 필요 충분 조건을 만족시켜 줄 수 있는 ...) 세련된 각종 특수 기능성 변기 장치를 실용화할 수 있음.
- [0018] 가)형 : 기존 수세식 기능에 체온 앉음판 기능
- [0019] 나)형 : 기존 수세식 기능에 체온 앉음판 + 원적외선 + 자외선 기능
- [0020] 다)형 : 수세, 비데기능 + 체온 앉음판 + 원적외선 + 자외선 기능
- [0021] 라)형 : 수세, 비데기능 + 체온 앉음판 + 원적외선 + 자외선 + 음향기능
- [0022] 마)형 : 수세, 비데기능 + 체온 앉음판 + 원적외선 + 자외선 + 음향기능 + 향기방출 + 영상정보기능(항시 건강 체크, 건강, 의료, 레저, 날씨...등 필수정보)
- [0023] · 이 다기능 변기장치의 실용 유무는 기술 검증시 검증할 수 있도록 함.

도면

도면1



专利名称(译)	多功能马桶座		
公开(公告)号	KR1020100090116A	公开(公告)日	2010-08-13
申请号	KR1020090009419	申请日	2009-02-05
[标]申请(专利权)人(译)	SHIN SAE YUEWN Sinseyun		
申请(专利权)人(译)	Sinseyun		
当前申请(专利权)人(译)	Sinseyun		
[标]发明人	SHIN SAE YUEWN 신세윤		
发明人	신세윤		
IPC分类号	A47K13/30 A47K13/00 E03D9/08 A61B5/00		
CPC分类号	A47K13/30		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及到目前为止水厕的上厕所功能无法实现的内容设计。数字杠杆·***负极板·视频信息功能·检查健康·人体友谊更多是人类亲和力，它试图用坐下来的艺术整体修复包括音乐在内的多功能壁橱布置温度保持中的输出...等，使用或者相同的健康，卫生，使用和皮肤的用途可以附着，并且可以通过任何时间发射而远离红外线和紫外线。显示器方便的功能·IT BT。融合。·前沿数字式·调制解调器盒·固定·安装/拆卸·远红外线，和紫外线·漫反射·声学（扬声器）。，以及协调。·图像报警装置·投入实际使用。

