



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201710348 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020206042. 8

(22) 申请日 2010. 05. 26

(73) 专利权人 夏伟敬

地址 518031 广东省深圳市福田区燕南路 5
号豪宫大厦 4D

(72) 发明人 夏伟敬

(51) Int. Cl.

A61B 5/01 (2006. 01)

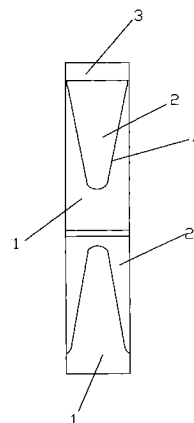
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可供带有探测功能的产品使用的探头隔离套

(57) 摘要

一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套,其主要包括:二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜。该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜设置在该二层包装层内,该二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜通过热压或超声波熔接方式粘接在一起,其上端预留有插入口。该第一层包装层和该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜上通过热压机热压有切割线。



1. 一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套,其主要包括:二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜,其特征在于:该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜设置在该二层包装层内,该二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜通过热压或超声波熔接方式粘接在一起,其上端预留有插入口。

2. 根据权利要求1所述的一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套,其特征在于:该第一层包装层和该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜上通过热压机热压有切割线。

一种可供带有探测功能的产品使用的探头隔离套

技术领域

[0001] 本实用新型属于探测和诊断用器具辅助部件,特别是一种可套在医疗器械(耳温枪或体温计)的探头上测量人体温度的探头隔离套。

背景技术

[0002] 目前市面上有诸多的温度测量仪器,测量人体温度的就包含有体温计和耳温枪等产品。由于需要测量人体温度,用于人体温度测量的医疗仪器就避免不了要与人体接触。而根据不同的群体,每个人的卫生习惯均不相同,例如用于测量人体耳温的耳温枪就需要塞入耳朵里面才能测量出人体的耳朵温度,而当耳温枪被使用后,未使用隔离套的探头上就难免会沾上耳垢,甚至会沾上病菌。因为这种带有探头的仪器通常很难进行高温消毒和清洗,所以当人们再次使用这些没有经过消毒和清洁的耳温枪时,如果仍不使用任何隔离装置,其耳部不可避免的就会受到污染,甚至会感染上各种病菌,导致了人类的疾病传播。

[0003] 另一种情况就是,在地质考察时或需要了解某种不能全部打开的设备部件的内部构造时,需要使用探头来对其内部进行观测或测量。而当探头插入时,使用者并不能确定此举是否会损坏或污染探头,以至探测失败。而本实用新型所描述的探头隔离套可在一定程度上防止不明物体对探头的污染和损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套,主要起到防止人类疾病传播和保护探头的作用。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套,其主要包括:二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜。

[0006] 该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜设置在该二层包装层内,该二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜通过热压或超声波熔接方式粘接在一起,其上端预留有插入口。

[0007] 该第一层包装层和该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜上通过热压机热压有切割线。

[0008] 本实用新型的优点在于:其品质稳定、操作简便、使用舒适,可提高工作效率、降低成本。该探头隔离套能套在各种探头上使用,每个使用者在使用一次后即可更换一个新的探头隔离套,无需对探头进行消毒处理,方便、卫生、无毒、环保。当该实用新型用于医疗器械(耳温枪或体温计)上时,该探头隔离套可均匀覆盖于探头外部,不但卫生、无毒而且非常舒适,所有材料均不会对人体产生任何不良影响,有效减轻了由于当探头外部意外损伤后,其对人体或其它被测体所产生的伤害。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种可供带有探测功能的产品使用的探头隔离套的展开状的

结构图。

具体实施方式

[0010] 请参阅图 1, 一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套, 其主要包括: 二层包装层 1、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜 2。

[0011] 该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜 2 设置在该二层包装层 1 内, 该二层包装层 1、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜 2 通过热压或超声波熔接方式粘接在一起, 其上端预留有插入口 3。

[0012] 该第一层包装层和该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜上通过热压机热压有切割线 4。

[0013] 该二层包装层主要起到保护设置在该二层包装层内的该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜不会被外物污染。该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜在当探头穿入而拉伸后, 可均匀覆盖在探头外部, 不但起到探头与被测对象的隔离作用, 而且可被红外线穿透。该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜中所用到的材料均符合医疗环保要求, 不会对人体产生不适, 适宜各种医疗器械使用。

[0014] 其具体使用方法如下: 将带有探测功能的产品的探头从插入口穿入, 装到该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜 2 内, 因为薄膜 2 采用的是一种具有较强拉伸性并可被红外线穿透的薄膜, 从而可使薄膜均匀覆盖在探头外部, 而不会破损, 同时该薄膜可被红外线穿透, 不会影响带有红外装置的探头进行温度、形状等的测量。该二层包装层在探头插入到该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜 2 内后, 即可撕去。

[0015] 在每进行完一次测试后, 使用者可以很方便地从探头上拉下该探头隔离套, 更换一个新的探头隔离套, 不用将探头重新消毒或清洁, 即可重复使用, 环保而且省时省力。

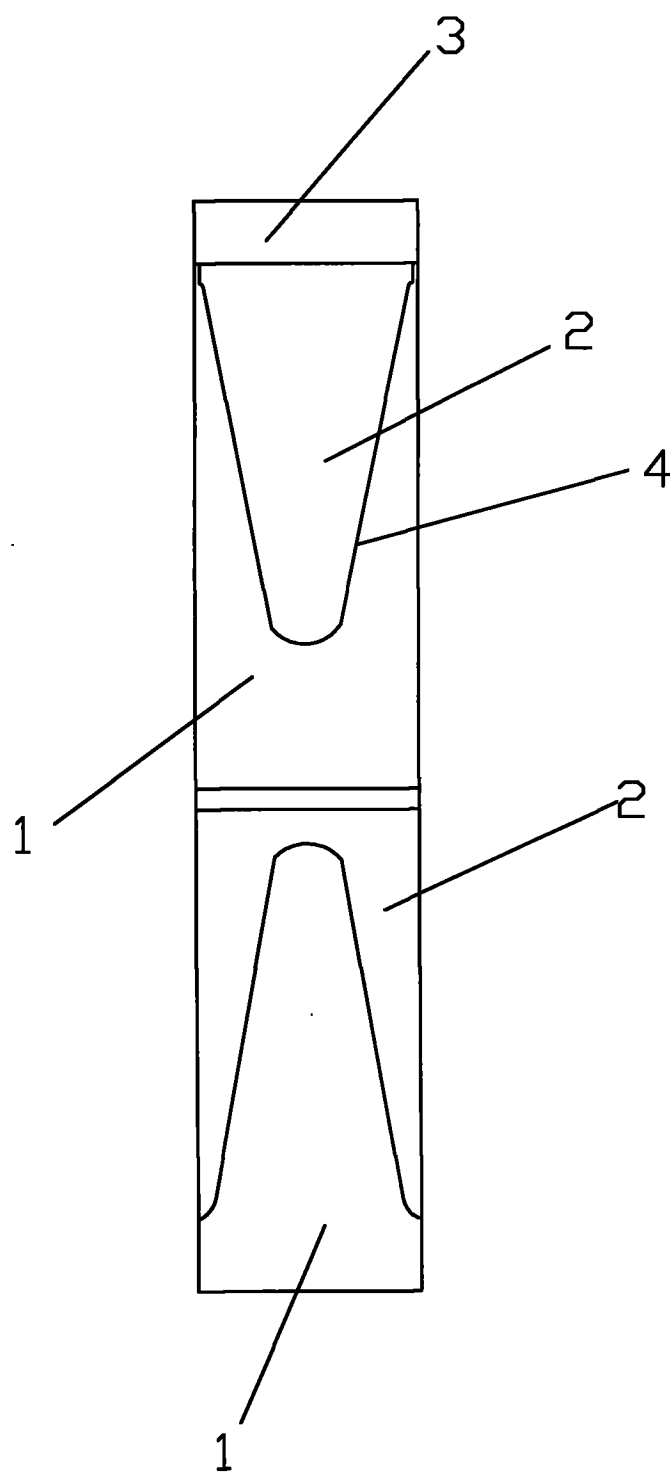


图 1

专利名称(译)	一种可供带有探测功能的产品使用的探头隔离套		
公开(公告)号	CN201710348U	公开(公告)日	2011-01-19
申请号	CN201020206042.8	申请日	2010-05-26
[标]发明人	夏伟敬		
发明人	夏伟敬		
IPC分类号	A61B5/01		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种可供各种带有探测功能的产品使用的探头隔离套，其主要包括：二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜。该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜设置在该二层包装层内，该二层包装层、二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜通过热压或超声波熔接方式粘接在一起，其上端预留有插入口。该第一层包装层和该二层可拉伸并可被红外线穿透的薄膜上通过热压机热压有切割线。

