

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 19/00 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620002872.2

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2882560Y

[22] 申请日 2006.1.9

[21] 申请号 200620002872.2

[73] 专利权人 王 勇

地址 100021 中国协和医科大学中国医学科学院肿瘤医院诊断科

共同专利权人 周纯武 郝玉芝 李 琳

[72] 设计人 王 勇 周纯武 郝玉芝 李 琳

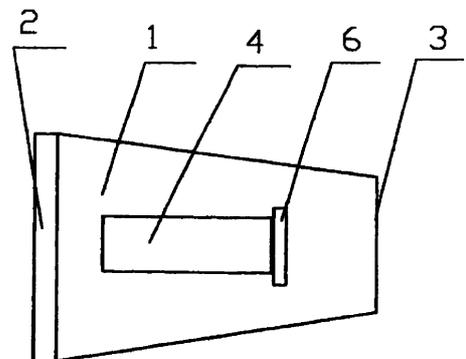
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种超声观察肿瘤造影用辅助装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种超声观察肿瘤造影用辅助装置，用以解决非暗室条件下，因自然光反射使荧光屏图像显示不清，影响观察肿瘤超声造影的问题。该观察超声造影用遮光装置，包括遮光器体，遮光器体为锥型箱体，箱体的截面为正方形，大口端为连接端，与显示屏相配套连接，小口端为观察窗，包括锥形箱体，箱体两侧的边窗。本实用新型可在任何光线下使用，它克服了外来光线对显示屏的干扰，弥补了在观察超声造影时无暗室的不足，提高了显示质量。



1、一种超声观察肿瘤造影用辅助装置，其特征在于包括与显示屏相联接的遮光器体（1），遮光器体（1）为锥型箱体，箱体的截面为正方形，大口端为连接端（2），与显示屏相配套连接，小口端为观察窗（3）。

2、根据权利要求1所述的超声观察肿瘤造影用辅助装置，其特征在于所说的遮光器体（1），在遮光器体的左、右侧面上分别设有左观察窗（4）、右观察窗（5），左、右观察窗上均设有窗盖（6）。

一种超声观察肿瘤造影用辅助装置

技术领域：本实用新型涉及一种超声医疗器械，尤其是一种超声观察肿瘤造影用辅助装置。

背景技术：使用配有荧光屏的医疗器械时，特别是在观察肿瘤超声造影效果时需要一定的暗室条件，否则会因日光干扰而使图像显示不清晰，因而影响对病人的检查效果。因此非常需要一种观察超声造影相适应的暗室条件，以避免在观察超声造影用中因来不及布置暗室而影响检查效果。

发明内容：本实用新型要解决的技术问题是，在非暗室条件下，因日光照射造成超声荧屏显示不清，影响观察的问题，为及时诊治病人消除障碍。

本实用新型解决技术问题的技术方案是，在超声荧屏前架设一遮光器，遮光器为锥形箱体，箱体的截面为正方形，大口端为连接端，与显示屏相配套连接，小口端为观察窗。

为会诊需要，可在锥形体的左、右侧面上分别各设一观察窗，两窗上设有可开启的窗盖，平时可关闭。

本装置可在非暗室条件下使用，克服了外来光线对显示屏的干扰，方便观察。

附图说明：

附图1是本实用新型结构示意图；图2为本发明的右视结构示意图。

具体实施方式：

参照附图1，图中1是遮光器体，遮光器体1为锥型箱体，箱体的截面为正方形，遮光器体1的左端的大口端为连接端2，右端的小口端为观察窗3；参照图2，左侧面上设有左观察窗4，右侧面上设右观察窗5，在左、右观察窗上设有窗盖6。

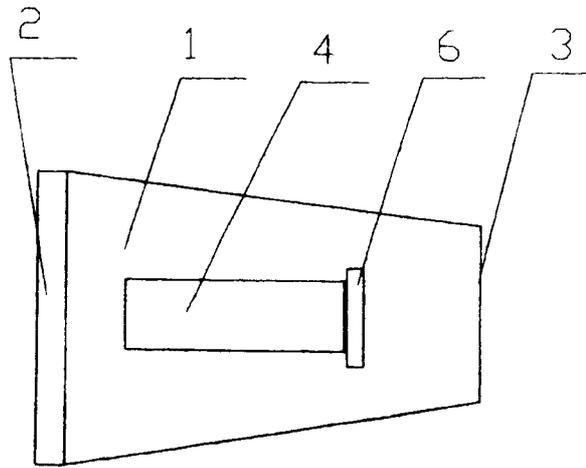


图1

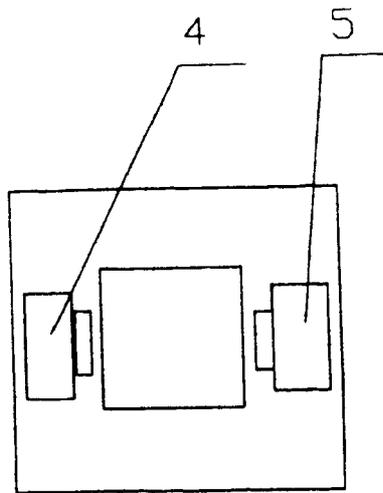


图2

专利名称(译)	一种超声观察肿瘤造影用辅助装置		
公开(公告)号	CN2882560Y	公开(公告)日	2007-03-28
申请号	CN200620002872.2	申请日	2006-01-09
[标]申请(专利权)人(译)	王勇 周纯武 郝玉芝 李琳		
申请(专利权)人(译)	王勇 周纯武 郝玉芝 李琳		
当前申请(专利权)人(译)	王勇 周纯武 郝玉芝 李琳		
[标]发明人	王勇 周纯武 郝玉芝 李琳		
发明人	王勇 周纯武 郝玉芝 李琳		
IPC分类号	A61B19/00 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声观察肿瘤造影用辅助装置，用以解决非暗室条件下，因自然光反射使荧光屏图像显示不清，影响观察肿瘤超声造影的问题。该观察超声造影用遮光装置，包括遮光器体，遮光器体为锥型箱体，箱体的截面为正方形，大口端为连接端，与显示屏相配套连接，小口端为观察窗，包括锥形箱体，箱体两侧的边窗。本实用新型可在任何光线下使用，它克服了外来光线对显示屏的干扰，弥补了在观察超声造影时无暗室的不足，提高了显示质量。

