



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202175182 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120282497. 2

(22) 申请日 2011. 08. 05

(73) 专利权人 无锡兴泰船舶装备有限公司

地址 214416 江苏省无锡市江阴市祝塘镇文
林文西路6号

(72) 发明人 黄瑶 包国平

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所

32210

代理人 唐纫兰 沈国安

(51) Int. Cl.

B63C 9/20 (2006. 01)

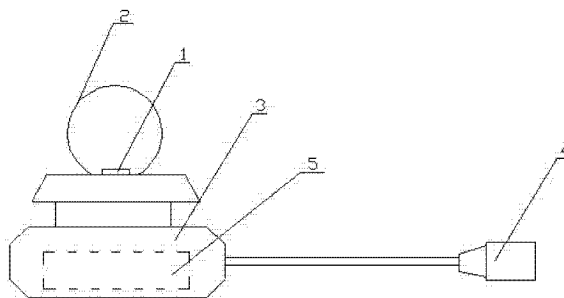
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

救生衣灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种救生衣灯,所述救生衣灯包含有发光体(1)、灯罩(2)、灯座(3)、水触发开关(4)和电池(5),所述灯罩(2)设置于灯座(3)上,所述发光体(1)安装于灯罩(2)内,所述电池(5)安装于灯座(3)内,所述发光体(1)、水触发开关(4)和电池(5)构成一回路,所述发光体(1)为LED灯,所述灯罩(2)为球状结构,且所述灯罩(2)呈奶白色。本实用新型救生衣灯,节能省电且发光面大。



1. 一种救生衣灯,所述救生衣灯包含有发光体(1)、灯罩(2)、灯座(3)、水触发开关(4)和电池(5),所述灯罩(2)设置于灯座(3)上,所述发光体(1)安装于灯罩(2)内,所述电池(5)安装于灯座(3)内,所述发光体(1)、水触发开关(4)和电池(5)构成一回路,其特征在于:所述发光体(1)为LED灯。

2. 如权利要求1所述一种救生衣灯,其特征在于:所述灯罩(2)为球状结构,且所述灯罩(2)呈奶白色。

救生衣灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种救生衣灯。

背景技术

[0002] 目前,救生衣灯(又称救生衣示位灯)被广泛适用于救生衣上,用于指示落水者在海面上的具体位置,便于夜间搜救人员进行及时、准确的搜救。常规的救生衣灯主要由发光体、灯罩、灯座和灯座内的电池构成,如专利 01237782.1 公布的“救生衣示位灯”其采用锂电池替代普通电池,有利于增加电池蓄电量,提高使用时间,降低使用成本;但是即便采用普通的发光体,耗电量较大,且普通的灯泡类发光体,为点光源,发光面较小,不利于搜救人员及时发现。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种节能省电且发光面大的救生衣灯。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种救生衣灯,所述救生衣灯包含有发光体、灯罩、灯座、水触发开关和电池,所述灯罩设置于灯座上,所述发光体安装于灯罩内,所述电池安装于灯座内,所述发光体、水触发开关和电池构成一回路,所述发光体为 LED 灯。

[0005] 本实用新型救生衣灯,所述灯罩为球状结构,且所述灯罩呈奶白色。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0007] 本实用新型采用 LED 灯后,具有更佳的节能省电效果,能够有效的延长救生灯的发光时间,同时采用奶白色的球状灯罩,LED 灯发出的光经此灯罩成为面光源,有利于提高本实用新型救生衣灯的发光面,使得搜救人员能够及时发现进行救援,提高了落水人员的获救生还率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型救生衣灯的结构示意图。

[0009] 其中:

[0010] 发光体 1、灯罩 2、灯座 3、水触发开关 4、电池 5。

具体实施方式

[0011] 参见图 1,本实用新型涉及的一种救生衣灯,所述救生衣灯包含有发光体 1、灯罩 2、灯座 3、水触发开关 4 和电池 5,所述灯罩 2 设置于灯座 3 上,所述发光体 1 安装于灯罩 2 内,所述电池 5 安装于灯座 3 内,所述发光体 1、水触发开关 4 和电池 5 构成一回路,所述发光体 1 为 LED 灯,所述灯罩 2 为球状结构,且所述灯罩 2 呈奶白色。

[0012] 使用时,将本实用新型救生衣灯安装在救生衣上,当船员落水时,水触发开关 4 即可立即导通,从而使得发光体 1 开始发光,指示救生衣在海上的位置,从而增加了落水人员被发现的机会。

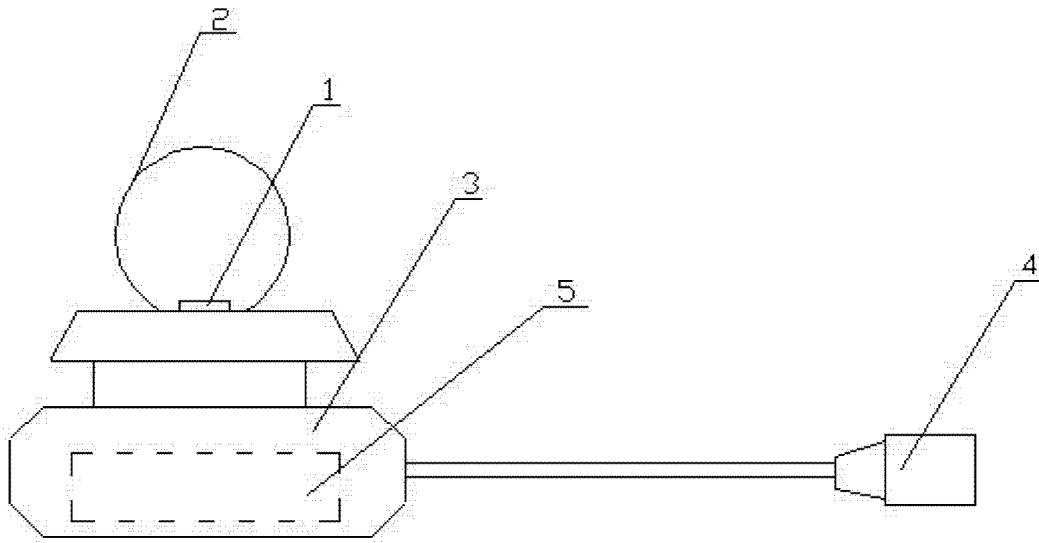


图 1