



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214873785 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120517601.5

(22) 申请日 2021.03.11

(73) 专利权人 中国煤炭地质总局物测队

地址 054000 河北省邢台市团结西大街141号

(72) 发明人 刘瑞 秦苏源 王磊 周南
崔叶南 刘二忠

(74) 专利代理机构 石家庄中和昇知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
13145

代理人 吴凤霞

(51) Int. Cl.

B42F 9/00 (2006.01)

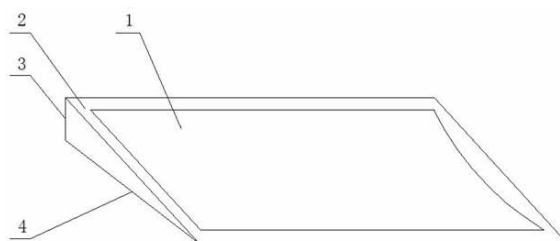
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能野外班报夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能野外班报夹,它应用于办公用具领域,其包括折合在一起的第一工作板、第二工作板和连接所述第一工作板与第二工作板的连接板,所述第一工作板的内面、连接板的内面和第二工作板的内面共同构成工作面,所述工作面的两侧对称设有比例标尺,所述第一工作板的内面和第二工作板的内面均设有工作区,所述工作区处设有图夹;本实用新型结构简单,操作方便,为仪器操作员提供了更便捷的服务,工作效率大大提高,在野外施工过程中,起到防雨雪的作用,能对班报、图纸起到有效的保护作用,有必要大力推广使用。



1. 一种多功能野外班报夹,其特征在于:包括折合在一起的第一工作板(2)、第二工作板(4)和连接所述第一工作板(2)与第二工作板(4)的连接板(3),所述第一工作板(2)的内面、连接板(3)的内面和第二工作板(4)的内面共同构成工作面,所述工作面的两侧对称设有比例标尺,所述第一工作板(2)的内面和第二工作板(4)的内面均设有工作区(12),所述工作区(12)处设有图夹(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能野外班报夹,其特征在于:所述连接板(3)的内面上设有收纳袋(8)和工作笔收纳袋(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能野外班报夹,其特征在于:所述收纳袋(8)一侧的工作区(12)上设有固定卡扣(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能野外班报夹,其特征在于:所述比例标尺包括设置在第一工作板(2)一侧的1:5000比例标尺(6)和设置在第二工作板(4)一侧的1:2000比例标尺(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能野外班报夹,其特征在于:所述第一工作板(2)的外面设有图纸收纳袋(1)。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能野外班报夹,其特征在于:所述第二工作板(4)的外面设有防水密封袋收纳袋(5)。

一种多功能野外班报夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用具，具体的说是一种多功能野外班报夹。

背景技术

[0002] 在地面电法野外施工过程中，仪器操作员需要携带铅笔、小刀、班报、等比例图纸、简易图，另外还需要看图纸、填写班报、在简易图中划掉已完成的测点等。目前所用的班报夹多为文具夹，并不使用于野外工作，在使用过程中时常发生因内部夹子不够使得班报图纸不能牢固的固定在班报夹中，导致班报不防风；铅笔没有固定的地方放置，时常有丢失情况发生；小刀只能放在口袋或随身小包内，不方便携带同时容易丢失；等比例图纸只能另外携带，同时因看图需要，还需单独携带尺子；整体不防水等诸多问题。

[0003] 因此，研制一种适用于野外施工，能起到防雨雪的多功能野外班报夹。

实用新型内容

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种多功能野外班报夹，其操作方便、利于野外施工具有防雨雪功能的班报夹，可更好的服务于电法仪器操作员野外记录班报时使用。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 本实用新型包括折合在一起的第一工作板、第二工作板和连接所述第一工作板与第二工作板的连接板，所述第一工作板的内面、连接板的内面和第二工作板的内面共同构成工作面，所述工作面的两侧对称设有比例标尺，所述第一工作板的内面和第二工作板的内面均设有工作区，所述工作区处设有图夹。

[0007] 进一步的，所述连接板的内面上设有收纳袋和工作笔收纳袋。

[0008] 进一步的，所述收纳袋一侧的工作区上设有固定卡扣。

[0009] 进一步的，所述比例标尺包括设置在第一工作板一侧的1:5000比例标尺和设置在第二工作板一侧的1:2000比例标尺。

[0010] 进一步的，所述第一工作板的外面设有图纸收纳袋。

[0011] 进一步的，所述第二工作板的外面设有防水密封袋收纳袋。

[0012] 由于采用了上述技术方案，本实用新型取得的有益效果是：

[0013] 本实用新型结构简单，操作方便，为仪器操作员提供了更便捷的服务，工作效率大大提高。在野外施工过程中，起到防雨雪的作用，能对班报、图纸起到有效的保护作用，有必要大力推广使用。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的内部结构示意图；

[0016] 图3是本实用新型的外部结构示意图。

[0017] 其中,1、图纸收纳袋;2、第一工作板;3、连接板;4、第二工作板;5、防水密封袋收纳袋;6、1:5000比例标尺;7、图夹;8、收纳袋;9、固定卡扣;10、1:2000比例标尺;11、工作笔收纳袋;12、工作区。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0019] 一种多功能野外班报夹,如图1-3所示,其包括折合在一起的第一工作板2、第二工作板4和连接所述第一工作板2与第二工作板4的连接板3,所述第一工作板2、第二工作板4和连接板3上均设有内面和外面,且第一工作板2、第二工作板4和连接板3均为硬塑料板,方便工作过程的使用。

[0020] 如图2所示,所述第一工作板2的内面、连接板3的内面和第二工作板4的内面共同构成工作面,所述工作面的两侧对称设有比例标尺,所述比例标尺的设置方便工作人员根据图上距离计算实际距离,方便下一步工作。所述比例标尺包括设置在第一工作板2一侧的1:5000比例标尺6和设置在第二工作板4一侧的1:2000比例标尺10。

[0021] 所述第一工作板2的内面和第二工作板4的内面均设有工作区12,所述工作区12处设有图夹7,所述图夹7为金属卡扣夹,包括左边第一工作板2上的两个和右边第二工作板4上的两个,第一工作板2上的两个用于固定简易图,第二工作板4上的两个用于固定班报,起到防风的作用,当操作员在班报上记录好完成测试的各项数据后,可方便在左侧的简易图上标识,避免多测、重测和漏测现象的发生,工作质量有保障,图夹7的设置还可防止工作过程图纸和班报被风刮起或刮走,影响工作效率,为野外工作提供了方便。

[0022] 所述连接板3的内面上设有收纳袋8和工作笔收纳袋11,所述收纳袋8内可用于收纳橡皮、小刀等工作必须的小物件,避免小刀、橡皮乱放影响正常使用。工作笔收纳袋11用于存在工作过程需要使用的长短不一的备用铅笔或签字笔。

[0023] 所述收纳袋8一侧的工作区12上设有固定卡扣9,所述固定卡扣9为金属卡扣,结实耐用,不易损坏,使用寿命长。固定卡扣9的设置方便将工作过程使用的铅笔或签字笔随时固定放置在固定卡扣9上,方便野外施工行走过程中放置正在使用的铅笔或签字笔,以免铅笔或签字笔乱放而导致使用时无法找到,影响正常工作。

[0024] 如图3所示,所述第一工作板2的外面设有图纸收纳袋1,所述图纸收纳袋1的尺寸大小可容纳A4纸张,方便收、放等比例大图。图纸收纳袋1的设置可用于存放工作过程需要使用的图纸,取拿方便,工作效率大大提高。

[0025] 所述第二工作板4的外面设有防水密封袋收纳袋5,所述防水密封袋收纳袋5的设置可用于存放两个能容纳本班报夹的大号的密封袋,当在野外作业遇到雨、雪天气时,能及时从防水密封袋收纳袋5中抽出密封袋套住本班报夹,起到防水、保护图纸的作用。

[0026] 最后应该说明的是:上述实施例只是为清楚说明本实用新型而做的举例,绝非对实施方式的限定。对所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化或变动,在此无法对所有的实施方式进行穷举,而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围之内。

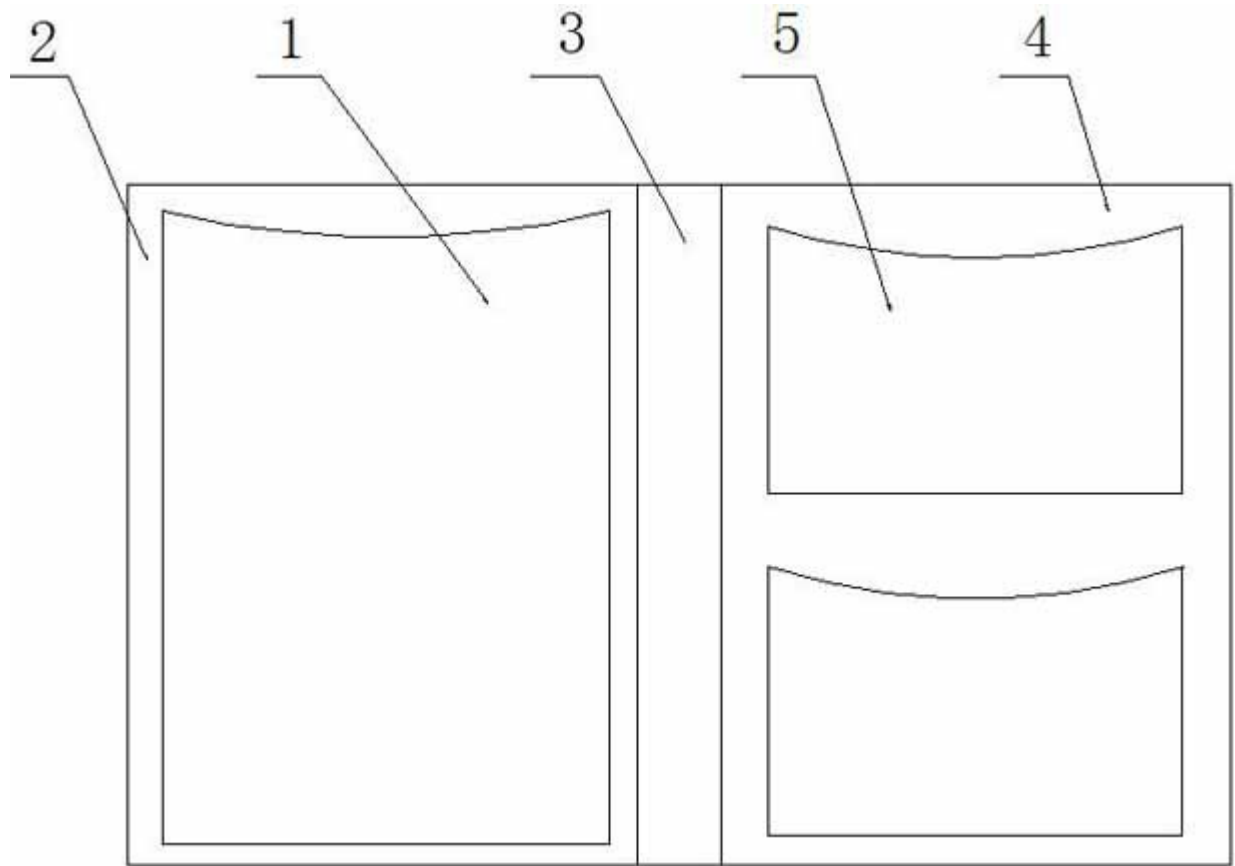


图3