



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112498931 A

(43) 申请公布日 2021.03.16

(21) 申请号 202011269777.X

B65D 43/22 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.13

(71) 申请人 江西环境工程职业学院

地址 341000 江西省赣州市经济开发区湖
边镇江西环境工程职业学院旅游与外
语学院

(72) 发明人 黄时蕙 彭佳慧 黄丽丽 曾慧
张娟

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 张成文

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

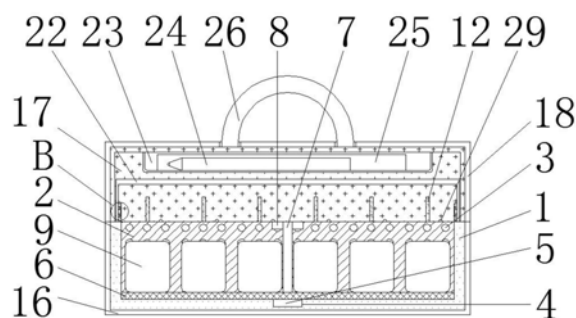
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 发明名称

一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒

(57) 摘要

本发明公开了一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,包括盒体和盒盖,所述盒体内部上侧面开设有第一滑槽,且第一滑槽设置在隔板外侧,同时盒体内部前后两侧面均开设有第二滑槽,所述盒体内部上侧面设置有移动板,且移动板设置在隔板外侧,同时移动板分别设置在盒体内部前后两侧面,所述移动板下侧面设置有第一滑块,且第一滑块与第一滑槽相连接。该方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,设置有移动板、分隔板和提示色珠,盒体内空间被分隔板均分为多个存放区,使得人们能够将英语单词记忆卡分类放置,且每个存放区又被移动板隔开,使得人们能够将已经看过的记忆卡和还未看过的记忆卡分开放置,不易混淆,便于拿取。



1. 一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,包括盒体(1)和盒盖(17),其特征在于:所述盒体(1)内部上侧面开设有第一滑槽(10),且第一滑槽(10)设置在隔板(2)外侧,同时盒体(1)内部前后两侧面均开设有第二滑槽(11),所述盒体(1)内部上侧面设置有移动板(12),且移动板(12)设置在隔板(2)外侧,同时移动板(12)分别设置在盒体(1)内部前后两侧面,所述移动板(12)下侧面设置有第一滑块(13),且第一滑块(13)与第一滑槽(10)相连接,所述移动板(12)外侧面设置有第二滑块(14),且第二滑块(14)与第二滑槽(11)相连接,所述盒体(1)内部上侧面设置有分隔板(15),且分隔板(15)分别设置在盒体(1)内部前后两侧面,同时分隔板(15)与移动板(12)交错相间设置,所述分隔板(15)设置在隔板(2)外侧面,且分隔板(15)设置在通孔(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述盒体(1)内部上侧面设置有隔板(2),且隔板(2)设置在盒体(1)内部左右两侧面,所述隔板(2)上开设有通孔(3),且隔板(2)上侧面设置有提示色珠(29),所述盒体(1)上侧面开设有插槽(4),且插槽(4)设置在隔板(2)内侧,同时插槽(4)内部设置有插块(5),所述插块(5)上侧面设置有底板(6),且底板(6)设置在盒体(1)内部上侧面,同时底板(6)上侧面设置有连接柱(7),所述连接柱(7)设置在隔板(2)之间,且连接柱(7)左右两侧面均设置有突块(8),所述底板(6)上侧面设置有袋装干燥剂(9),且袋装干燥剂(9)分别设置在连接柱(7)左右两侧,同时袋装干燥剂(9)设置在隔板(2)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述盒体(1)外表面设置有橡胶保护套(16),且盒体(1)上侧面设置有盒盖(17),同时盒盖(17)外表面设置有橡胶盒盖套(18),所述盒体(1)上侧面设置有固定板(19),且固定板(19)设置在盒盖(17)内下方,同时固定板(19)外侧面开设有T型槽(20),所述T型槽(20)内部设置有T型滑块(21),且T型滑块(21)外侧面设置有限位架(22),所述限位架(22)设置在盒盖(17)内下侧,且限位架(22)设置在分隔板(15)上方。

4. 根据权利要求1所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述盒盖(17)内部下侧面设置有网袋(23),且网袋(23)设置在限位架(22)上侧,同时网袋(23)内分别设置有记录笔(24)和记录本(25)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述盒盖(17)上侧面设置有提把(26),且提把(26)贯穿橡胶盒盖套(18)上侧面,所述盒盖(17)前侧面设置有卡扣(27),且卡扣(27)设置在橡胶盒盖套(18)内侧,所述盒体(1)前侧面设置有卡块(28),且卡块(28)与卡扣(27)相连接,同时卡块(28)设置橡胶保护套(16)内侧。

6. 根据权利要求2所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述底板(6)的长度与盒体(1)的内侧面长度相等。

7. 根据权利要求2所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述袋装干燥剂(9)设置有多。

8. 根据权利要求1所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征在于:所述移动板(12)通过第一滑块(13)和第二滑块(14)分别与第一滑槽(10)和第二滑槽(11)之间的连接方式为滑动连接。

9. 根据权利要求3所述的一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,其特征

在于:所述限位架 (22) 通过T型滑块 (21) 与T型槽 (20) 之间的连接方式为滑动连接。

一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒

技术领域

[0001] 本发明具体涉及英语技术领域,具体为一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒。

背景技术

[0002] 英语是一种西日耳曼语,在中世纪早期的英国最早被使用,并因其广阔的殖民地而成为世界使用面积最广的语言,英语至今已经发展了1400多年,自17 世纪以来,现代英语在英国和美国的广泛影响下在世界各地传播,成为了国际主导语言之一。

[0003] 现在的英语单词记忆卡存放盒在使用时,不便于人们对记忆卡进行分类存放,从而不便于人们拿取,且记忆卡在进行长期存放时容易受潮褪色,影响使用,同时现在的存放盒缺少设置防摔装置,影响了存放盒的使用寿命,记忆卡也会被摔落一地,给人们增添了麻烦,最后现在的存放盒内缺少设置记录笔和记录本,人们在学习时不能随时对英语单词进行默写和对重难点词汇进行抄写、记录,从而降低了学习效率。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,以解决上述背景技术中提出的现在的英语单词记忆卡存放盒在使用时,不便于人们对记忆卡进行分类存放,且记忆卡在进行长期存放时容易受潮褪色,影响使用,同时现在的存放盒缺少设置防摔装置,影响了存放盒的使用寿命,最后现在的存放盒内缺少设置记录笔和记录本的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,包括盒体和盒盖,所述盒体内部上侧面开设有第一滑槽,且第一滑槽设置在隔板外侧,同时盒体内部前后两侧面均开设有第二滑槽,所述盒体内部上侧面设置有移动板,且移动板设置在隔板外侧,同时移动板分别设置在盒体内部前后两侧面,所述移动板下侧面设置有第一滑块,且第一滑块与第一滑槽相连接,所述移动板外侧面设置有第二滑块,且第二滑块与第二滑槽相连接,所述盒体内部上侧面设置有分隔板,且分隔板分别设置在盒体内部前后两侧面,同时分隔板与移动板交错相间设置,所述分隔板设置在隔板外侧面,且分隔板设置在通孔之间。

[0006] 优选的,所述盒体内部上侧面设置有隔板,且隔板设置在盒体内部左右两侧面,所述隔板上开设有通孔,且隔板上侧面设置有提示色珠,所述盒体上侧面开设有插槽,且插槽设置在隔板内侧,同时插槽内部设置有插块,所述插块上侧面设置有底板,且底板设置在盒体内部上侧面,同时底板上侧面设置有连接柱,所述连接柱设置在隔板之间,且连接柱左右两侧面均设置有突块,所述底板上侧面设置有袋装干燥剂,且袋装干燥剂分别设置在连接柱左右两侧,同时袋装干燥剂设置在隔板之间。

[0007] 优选的,所述盒体外表面设置有橡胶保护套,且盒体上侧面设置有盒盖,同时盒盖外表面设置有橡胶盒盖套,所述盒体上侧面设置有固定板,且固定板设置在盒盖内下方,同

时固定板外侧面开设有T型槽,所述T型槽内部设置有T型滑块,且T型滑块外侧面设置有限位架,所述限位架设置在盒盖内下侧,且限位架设置在分隔板上方。

[0008] 优选的,所述盒盖内部下侧面设置有网袋,且网袋设置在限位架上侧,同时网袋内分别设置有记录笔和记录本。

[0009] 优选的,所述盒盖上侧面设置有提把,且提把贯穿橡胶盒盖套上侧面,所述盒盖前侧面设置有卡扣,且卡扣设置在橡胶盒盖套内侧,所述盒体前侧面设置有卡块,且卡块与卡扣与相连接,同时卡块设置橡胶保护套内侧。

[0010] 优选的,所述底板的长度与盒体的内侧面长度相等。

[0011] 优选的,所述袋装干燥剂设置有多。

[0012] 优选的,所述移动板通过第一滑块和第二滑块分别与第一滑槽和第二滑槽之间的连接方式为滑动连接。

[0013] 优选的,所述限位架通过T型滑块与T型槽之间的连接方式为滑动连接。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒,

[0015] (1) 设置有移动板、分隔板和提示色珠,盒体内空间被分隔板均分为多个存放区,使得人们能够将英语单词记忆卡分类放置,且每个存放区又被移动板隔开,使得人们能够将已经看过的记忆卡和还未看过的记忆卡分开放置,不易混淆,便于拿取,同时移动板能够左右移动调节位置,从而能够根据学习量的增长来调整不同区间的容量,使用起来更加方便实用;

[0016] (2) 设置有底板、连接柱和袋装干燥剂,袋装干燥剂能够及时的吸附存放盒内的湿气,使得英语单词记忆卡能够长期存放,不易受潮褪色,在需要更换袋装干燥剂时只需将连接柱和底板向上提起即可取出进行更换,操作简单快捷;

[0017] (3) 设置有橡胶保护套、橡胶盒盖套和限位架,橡胶保护套和橡胶盒盖套能够在存放盒不慎摔落时提供保护作用,延长存放盒的使用寿命,同时限位架能够对英语单词记忆卡起到限位作用,使得盒盖在不慎摔开时,记忆卡不会从盒体内散落而出,从而致使人们使用起来更加方便;

[0018] (4) 设置有网袋、记录笔和记录本,人们在学习英语单词记忆卡时,能够随时打开网袋,拿出记录笔和记录本对英语单词进行默写和对重难点词汇进行抄写、记录,既省去了找纸笔的时间,又能够提高学习效率。

附图说明

[0019] 图1为本发明正视结构示意图;

[0020] 图2为本发明正剖结构示意图;

[0021] 图3为本发明限位架俯视结构示意图;

[0022] 图4为本发明盒体俯剖结构示意图;

[0023] 图5为本发明盒体侧剖结构示意图。

[0024] 图6为本发明盒体正剖结构示意图;

[0025] 图7为本发明固定板侧视结构示意图;

[0026] 图8为本发明固定板正剖结构示意图;

[0027] 图9为本发明图1中A处放大结构示意图；

[0028] 图10为本发明图2中B处放大结构示意图。

[0029] 图中：1、箱体，2、隔板，3、通孔，4、插槽，5、插块，6、底板，7、连接柱，8、突块，9、袋装干燥剂，10、第一滑槽，11、第二滑槽，12、移动板，13、第一滑块，14、第二滑块，15、分隔板，16、橡胶保护套，17、盒盖，18、橡胶盒盖套，19、固定板，20、T型槽，21、T型滑块，22、限位架，23、网袋，24、记录笔，25、记录本，26、提把，27、卡扣，28、卡块，29、提示色珠。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0031] 请参阅图1-10，本发明提供一种技术方案：一种方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒，如图2、图3和图5所示，箱体1内部上侧面设置有隔板2，且隔板2设置在箱体1内部左右两侧面，隔板2上开设有通孔3，且隔板2上侧面设置有提示色珠29，箱体1上侧面开设有插槽4，且插槽4设置在隔板2内侧，同时插槽4内部设置有插块5，插块5上侧面设置有底板6，且底板6设置在箱体1内部上侧面，底板6的长度与箱体1的内侧面长度相等，使得底板6能够将所有的袋装干燥剂9一次性向上提出，从而便于人们更换袋装干燥剂9，同时底板6上侧面设置有连接柱7，连接柱7设置在隔板2之间，且连接柱7左右两侧面均设置有突块8，底板6上侧面设置有袋装干燥剂9，且袋装干燥剂9分别设置在连接柱7左右两侧，袋装干燥剂9设置有多组，使得该装置的干燥吸湿效果更好，从而更有利于保存英语单词记忆卡，同时袋装干燥剂9设置在隔板2之间。

[0032] 如图3、图4、图5和图6所示，箱体1内部上侧面开设有第一滑槽10，且第一滑槽10设置在隔板2外侧，同时箱体1内部前后两侧面均开设有第二滑槽11，箱体1内部上侧面设置有移动板12，且移动板12设置在隔板2外侧，移动板12通过第一滑块13和第二滑块14分别与第一滑槽10和第二滑槽11之间的连接方式为滑动连接，使得移动板12能够通过第一滑块13和第二滑块14分别在第一滑槽10和第二滑槽11内左右滑动，从而便于人们根据学习量的增长来调整不同区间的容量，提高了该装置的实用性，同时移动板12分别设置在箱体1内部前后两侧面，移动板12下侧面设置有第一滑块13，且第一滑块13与第一滑槽10相连接，移动板12外侧面设置有第二滑块14，且第二滑块14与第二滑槽11相连接，箱体1内部上侧面设置有分隔板15，且分隔板15分别设置在箱体1内部前后两侧面，同时分隔板15与移动板12交错相间设置，分隔板15设置在隔板2外侧面，且分隔板15设置在通孔3之间。

[0033] 如图1、图2、图7、图8和图10所示，箱体1外表面设置有橡胶保护套16，且箱体1上侧面设置有盒盖17，同时盒盖17外表面设置有橡胶盒盖套18，箱体1上侧面设置有固定板19，且固定板19设置在盒盖17内下方，同时固定板19外侧面开设有T型槽20，T型槽20内部设置有T型滑块21，且T型滑块21外侧面设置有限位架22，限位架22通过T型滑块21与T型槽20之间的连接方式为滑动连接，使得限位架22能够通过T型滑块21在T型槽20内前后移动，从而便于人们调限位架22的位置，方便人们使用，限位架22设置在盒盖17内下侧，且限位架22设置在分隔板15上方。

[0034] 如图2和图5所示,盒盖17内部下侧面设置有网袋23,且网袋23设置在限位架22上侧,同时网袋23内分别设置有记录笔24和记录本25,通过网袋23的设置,使得该装置便于携带记录笔24和记录本25。

[0035] 如图1和图9所示,盒盖17上侧面设置有提把26,且提把26贯穿橡胶盒盖套18上侧面,盒盖17前侧面设置有卡扣27,且卡扣27设置在橡胶盒盖套18内侧,箱体1前侧面设置有卡块28,且卡块28与卡扣27相连接,同时卡块28设置橡胶保护套16内侧,通过提把26的设置,使得该装置便于携带和移动。

[0036] 工作原理:在使用该方便存放的英语单词记忆卡存放用分类存放盒时,首先将英语单词记忆卡分类放置在由分隔板15所隔开的存放区间内,且每个存放区间又被移动板12隔开,使得人们能够将已经看过的记忆卡和还未看过的记忆卡分开放置,同时通过提示色珠29能够辨别记忆卡是否学习过,从而便于人们拿取,由于设置有第一滑槽10和第二滑槽11,使得移动板12能够分别通过第一滑块13和第二滑块14在第一滑槽10和第二滑槽11内同时向左右移动,致使移动板12便于调节位置,从而便于人们根据学习量的增长来调整不同区间的容量,当英语单词记忆卡存放好之后,通过T型滑块21在T型槽20内分别向前后移动两组限位架22,直至限位架22压住英语单词记忆卡的上侧面,使得盒盖17在不慎摔开时,记忆卡不会从箱体1内散落而出,同时存放盒在不慎摔落时能够受到橡胶保护套16和橡胶盒盖套18的防护,有效缓冲了撞击力,从而延长了存放盒的使用寿命,当英语单词记忆卡在该存放盒内存放时,袋装干燥剂9能够及时的吸附存放盒内的湿气,使得英语单词记忆卡能够长期存放,不易受潮褪色,在需要更换袋装干燥剂9时,通过突块8向上提起连接柱7和底板6,使插块5与插槽4分离,这时底板6会将所有的袋装干燥剂9提出,便于人们取出原有的袋装干燥剂9,然后将底板6放回原位,使插块5与插槽4再次连接,再塞入新的袋装干燥剂9即可,当人们在学习英语单词记忆卡时,能够随时打开网袋23,拿出记录笔24和记录本25对英语单词进行默写和对重难点词汇进行抄写、记录,从而提高了学习效率,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0037] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

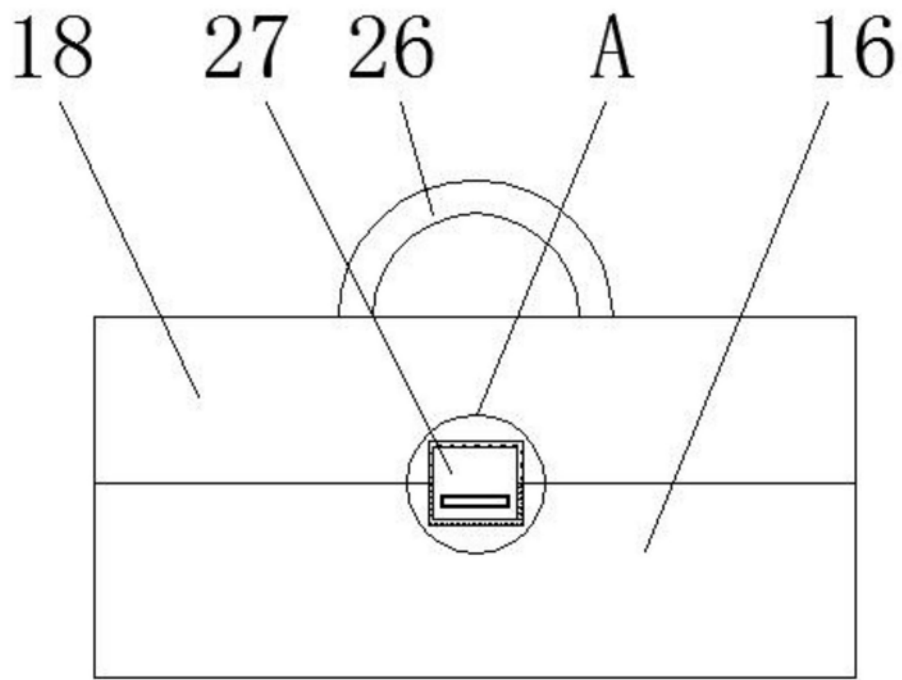


图1

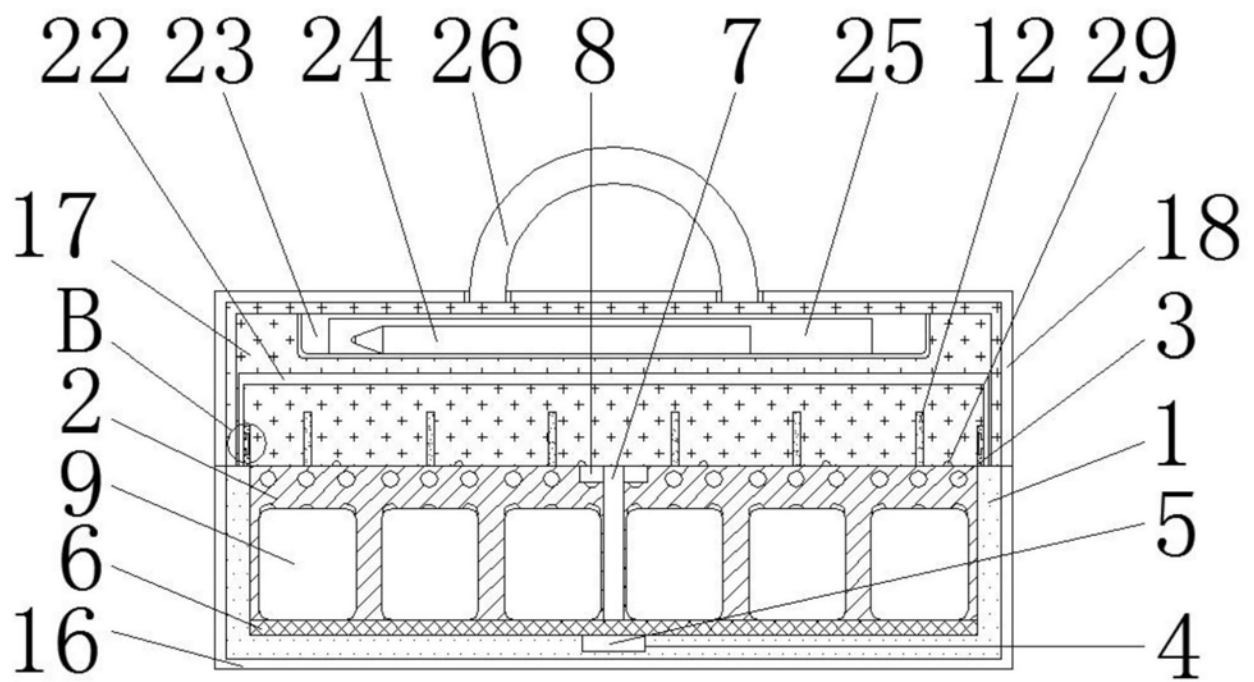


图2

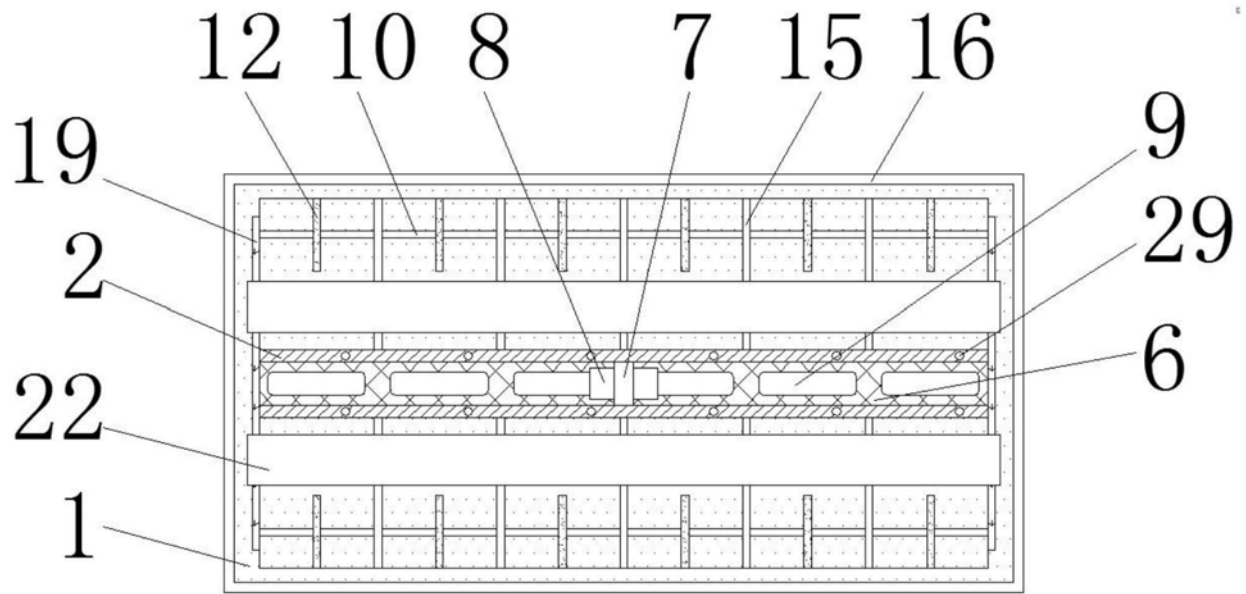


图3

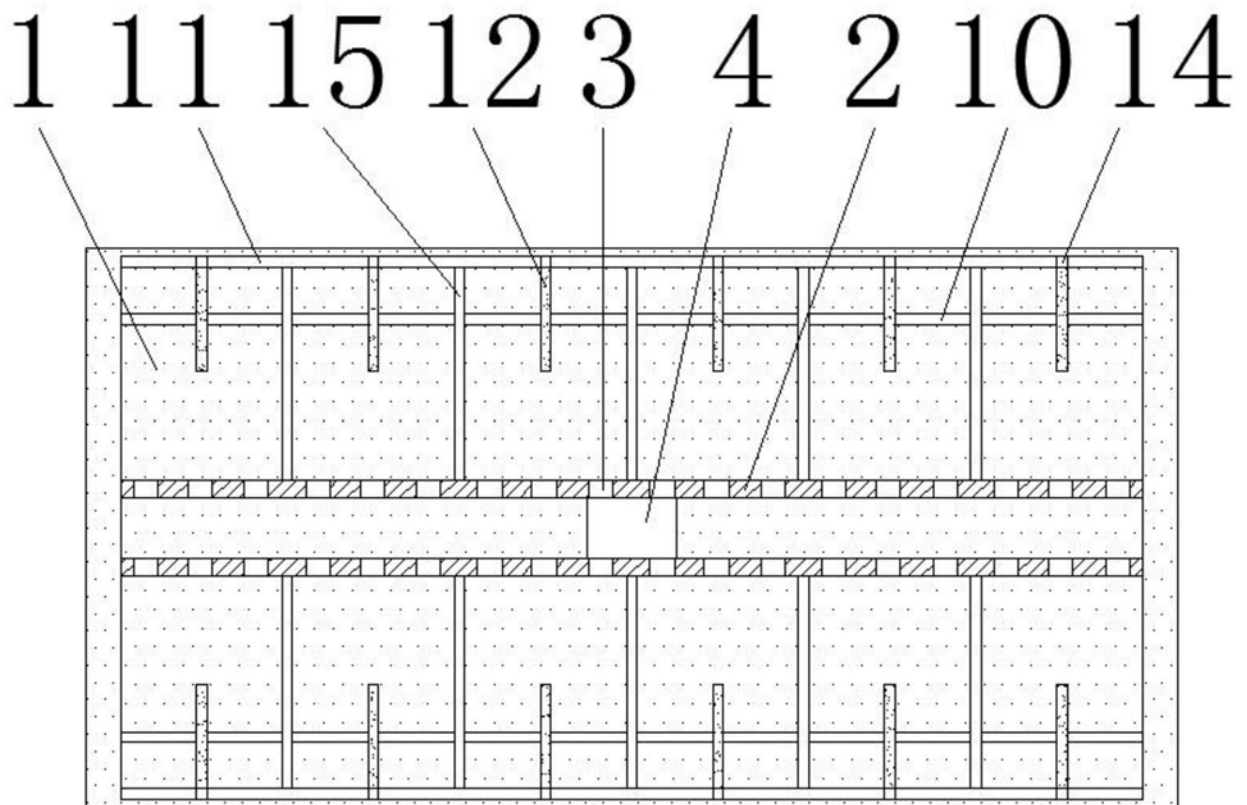


图4

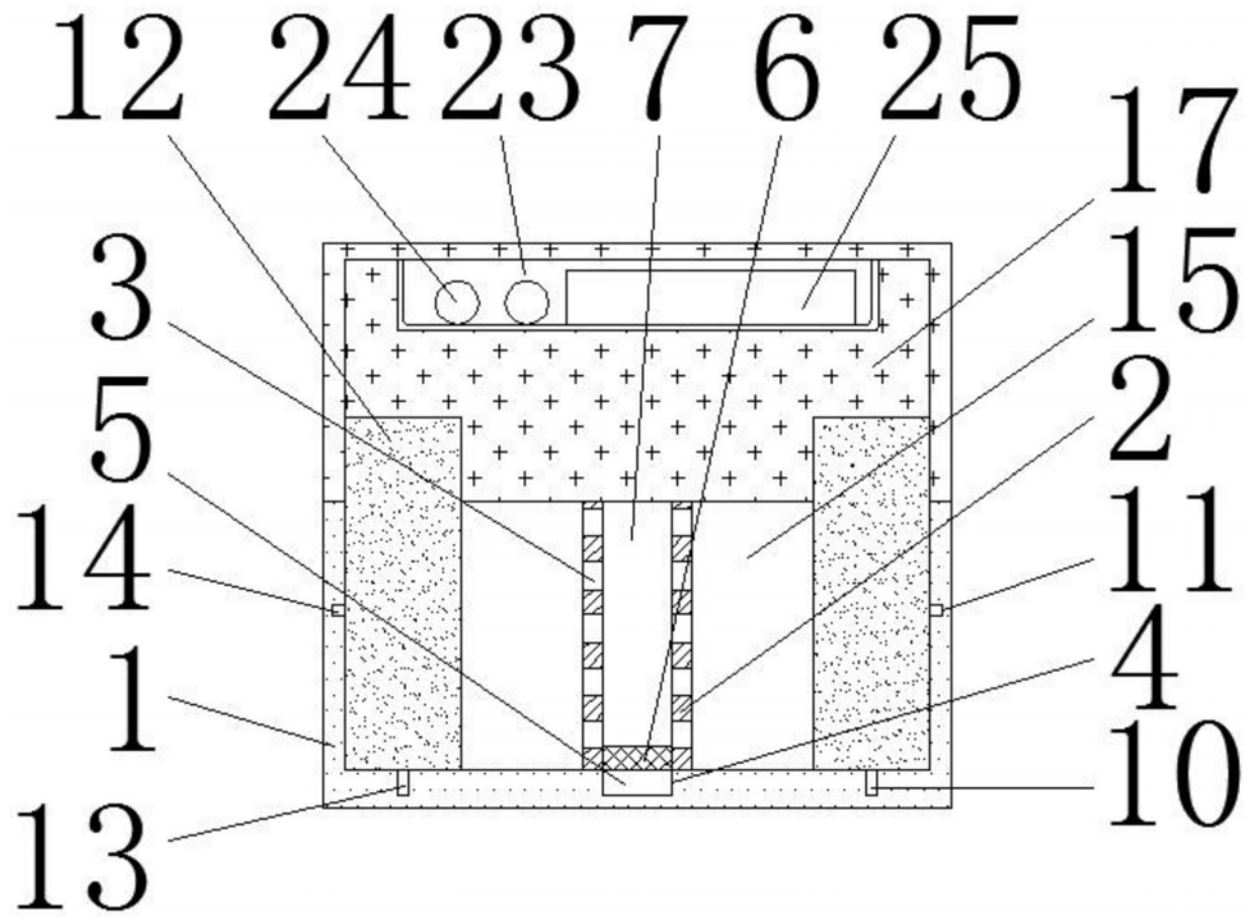


图5

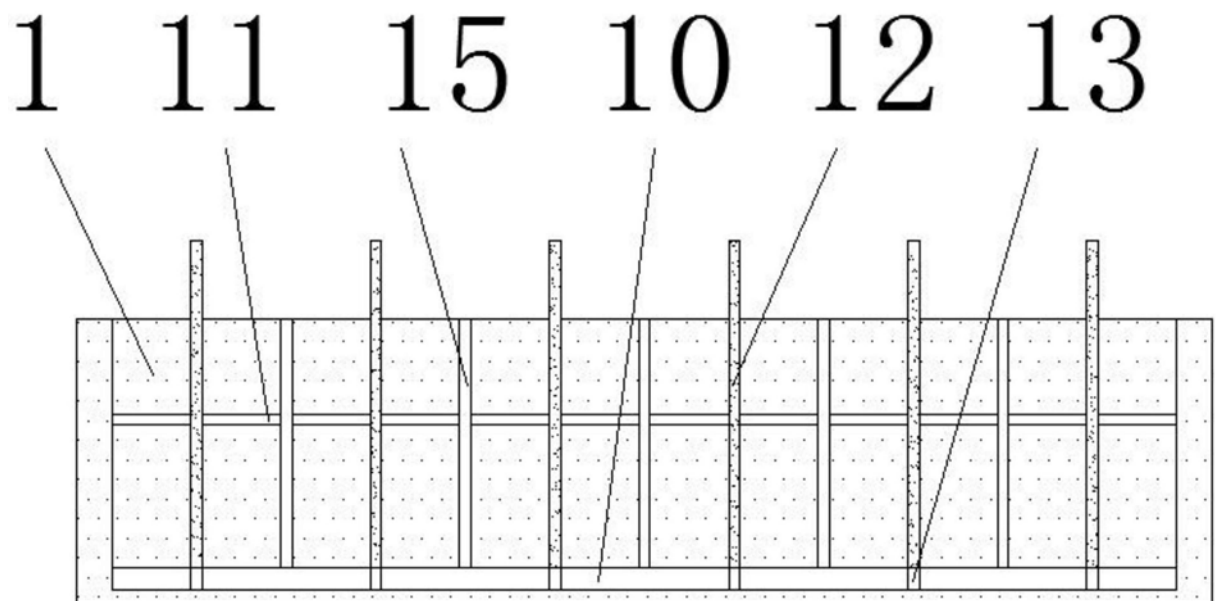


图6

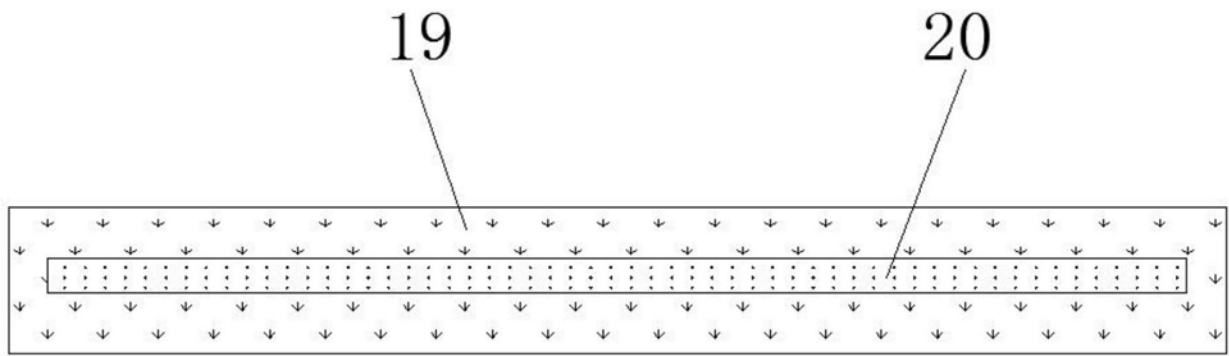


图7

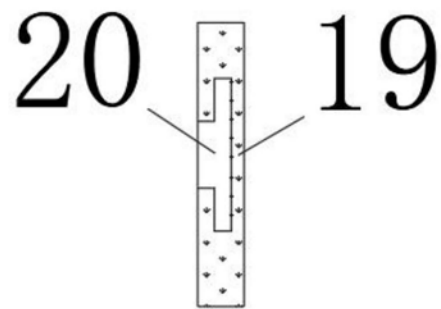


图8

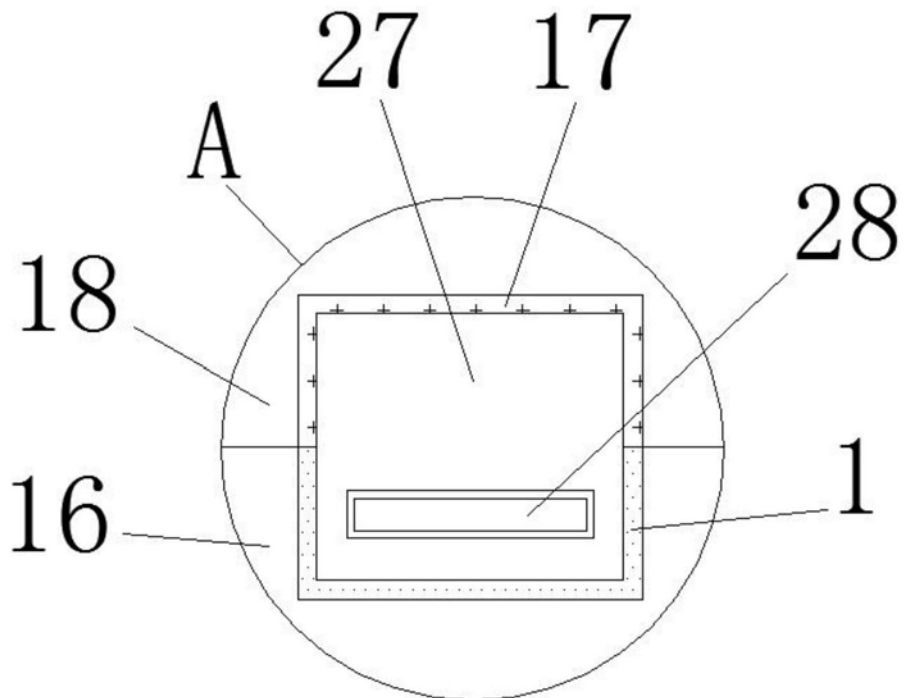


图9

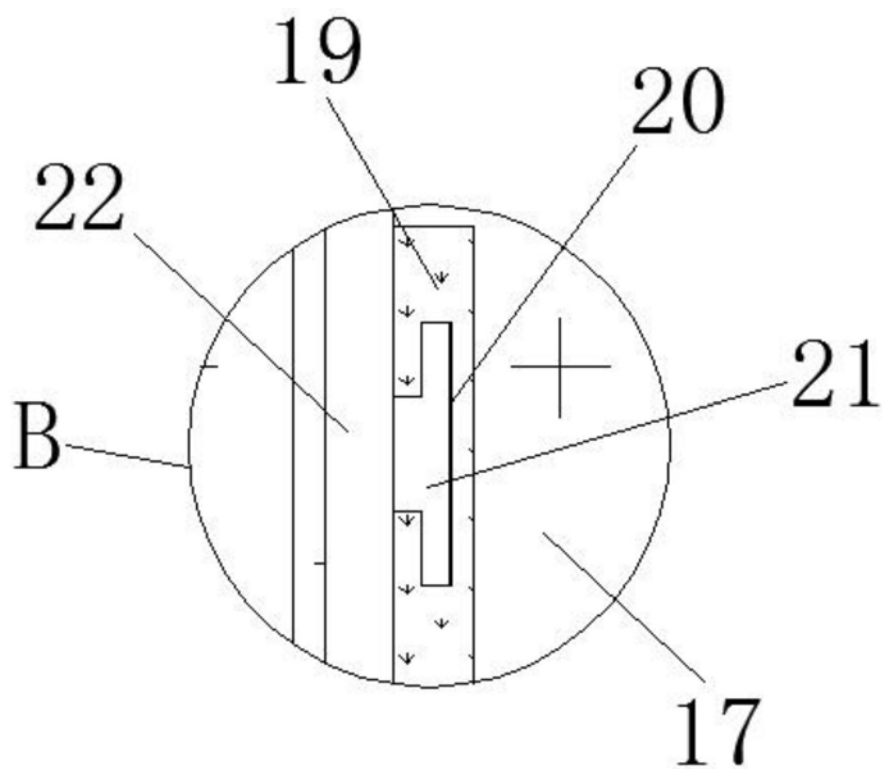


图10