



(21) 申请号 202323552323.5

(22) 申请日 2023.12.22

(73) 专利权人 四川轻化工大学

地址 643000 四川省自贡市汇东学苑街180号

(72) 发明人 王恋雨

(74) 专利代理机构 北京精翰专利代理有限公司
11921

专利代理师 王慈超

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 87/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A01K 63/04 (2006.01)

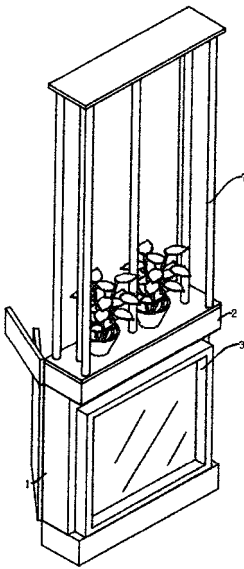
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可组合的生态观赏家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可组合的生态观赏家具,属于家具领域,一种可组合的生态观赏家具,包括第一储物柜,第一储物柜的顶端安装有第二储物柜,第一储物柜的前端安装有快拆组件,快拆组件的前端安装有鱼缸,第二储物柜的内部安装有中控装置,中控装置与快拆组件电性连接,第二储物柜的内部安装有供氧器,所述第二储物柜的顶端粘贴连接有花架,它可以实现将家具与生态观赏进行组合,使得,生态观赏可实现居家观赏,提高居家幸福指数,通过中控装置用于控制电磁铁的通断电,当电磁铁通电时,可对铁片进行吸附,铁片限定鱼缸的位置,使得鱼缸与第一储物柜进行连接,供氧器便于对鱼缸进行提供氧气,将鱼苗放入鱼缸内,可进行生态景观的观赏。



1. 一种可组合的生态观赏家具,包括第一储物柜(1),其特征在于:所述第一储物柜(1)的顶端安装有第二储物柜(2),所述第一储物柜(1)的前端安装有快拆组件(4),所述快拆组件(4)的前端安装有鱼缸(3),所述第二储物柜(2)的内部安装有中控装置(5),所述中控装置(5)与快拆组件(4)电性连接,所述第二储物柜(2)的内部安装有供氧器(6),所述供氧器(6)与中控装置(5)电性连接,所述第二储物柜(2)的顶端粘贴连接有花架(7);

所述快拆组件(4)包括粘贴板(405)和铁片(402),所述粘贴板(405)粘贴于第一储物柜(1)的前端,所述粘贴板(405)的前端固定连接有多个且呈对称分布的电磁铁(401),所述电磁铁(401)与中控装置(5)电性连接,所述铁片(402)安装于鱼缸(3)的后端,所述铁片(402)与电磁铁(401)相适配。

2. 根据权利要求1所述的一种可组合的生态观赏家具,其特征在于:所述快拆组件(4)还包括滑槽(403)和滑块(404),所述滑槽(403)开设于粘贴板(405)的前端,所述滑块(404)安装于鱼缸(3)的后端,所述滑块(404)与滑槽(403)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可组合的生态观赏家具,其特征在于:所述第一储物柜(1)包括第一柜体(101),所述第一柜体(101)的底端固定连接有防水台(102)。

4. 根据权利要求3所述的一种可组合的生态观赏家具,其特征在于:所述第一柜体(101)的内部安装有多个且呈等距排布的储物格(103),所述第一柜体(101)的后端铰接有开关门(104)。

5. 根据权利要求1所述的一种可组合的生态观赏家具,其特征在于:所述第二储物柜(2)包括第二柜体(201),所述第二柜体(201)的后端铰接有密封门(202)。

6. 根据权利要求1所述的一种可组合的生态观赏家具,其特征在于:所述供氧器(6)包括氧气泵(601),所述氧气泵(601)安装于第二柜体(201)的内部且与中控装置(5)电性连接,所述氧气泵(601)的输出端固定连接有输氧管(602),所述输氧管(602)贯穿第二柜体(201)并延伸到鱼缸(3)的内部。

一种可组合的生态观赏家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,更具体地说,涉及一种可组合的生态观赏家具。

背景技术

[0002] 生态观赏家具是一种将自然景观和家具设计相结合的独特类型。这类家具不仅仅具有使用功能,还具有观赏价值,能够为人们带来宁静、自然和生态的体验,生态观赏家具的设计理念是将自然元素和人造家具完美结合,让人们在享受家具的实用功能的同时,也能感受大自然的美妙与和谐,这类家具常常采用自然材料制成,如木材、竹子、石头等,让人感受到自然的温暖和舒适,生态观赏家具的设计风格通常以简约为主,强调与周围环境的融合和协调,它们通常具有流畅的线条和简洁的造型,能够与室内空间完美融合,为人们带来宁静、舒适和放松的氛围。

[0003] 中国专利申请号:CN202121463785.8提供了生态箱和生态家具,该方案通过在透明箱体顶壁高处设置主气体室初步解决了老一代生态家具透明箱体顶壁下空气层无法自动排除问题,进一步地,引流通道的设置进一步彻底解决了顶壁下所剩零星气泡无法自动排除问题,使生态箱主体犹如一整块无瑕的水晶体。

[0004] 但是,在实际使用中,有时生态家具中的生态观赏景观与家具其中一个损坏后需要整体更换,更换成本较高,而上述专利提到的生态家具是整体的,在使用时,若是家具或生态观赏景观其中一个损坏后,该该专利不便于对生态观赏景观进行拆卸,不利于任意更换生态观赏景观。

[0005] 因此,针对上述问题提出一种可组合的生态观赏家具。

实用新型内容

[0006] 1.要解决的技术问题

[0007] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种可组合的生态观赏家具,它可以实现将家具与生态观赏进行组合,使得,生态观赏可实现居家观赏,提高居家幸福指数,通过中控装置用于控制电磁铁的通断电,当电磁铁通电时,可对铁片进行吸附,铁片限定鱼缸的位置,使得鱼缸与第一储物柜进行连接,供氧器便于对鱼缸进行提供氧气,将鱼苗放入鱼缸内,可进行生态景观的观赏。

[0008] 2.技术方案

[0009] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0010] 一种可组合的生态观赏家具,包括第一储物柜,所述第一储物柜的顶端安装有第二储物柜,所述第一储物柜的前端安装有快拆组件,所述快拆组件的前端安装有鱼缸,所述第二储物柜的内部安装有中控装置,所述中控装置与快拆组件电性连接,所述第二储物柜的内部安装有供氧器,所述供氧器与中控装置电性连接,所述第二储物柜的顶端粘贴连接有花架;所述快拆组件包括粘贴板和铁片,所述粘贴板粘贴于第一储物柜的前端,所述粘贴板的前端固定连接有多个且呈对称分布的电磁铁,所述电磁铁与中控装置电性连接,所述

铁片安装于鱼缸的后端,所述铁片与电磁铁相适配。

[0011] 进一步地,所述快拆组件还包括滑槽和滑块,所述滑槽开设于粘贴板的前端,所述滑块安装于鱼缸的后端,所述滑块与滑槽滑动连接。

[0012] 进一步地,所述第一储物柜包括第一柜体,所述第一柜体的底端固定连接有防水台。

[0013] 进一步地,所述第一柜体的内部安装有多个且呈等距排布的储物格,所述第一柜体的后端铰接有开关门。

[0014] 进一步地,所述第二储物柜包括第二柜体,所述第二柜体的后端铰接有密封门。

[0015] 进一步地,所述供氧器包括氧气泵,所述氧气泵安装于第二柜体的内部且与中控装置电性连接,所述氧气泵的输出端固定连接有输氧管,所述输氧管贯穿第二柜体并延伸到鱼缸的内部。

[0016] 3.有益效果

[0017] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0018] (1)本方案通过中控装置用于控制电磁铁的通断电,当电磁铁通电时,可对铁片进行吸附,铁片限定鱼缸的位置,并配合滑槽和滑块,使得鱼缸的位置更加稳定,便于后续使用者对鱼缸进行组合。

[0019] (2)本方案通过氧气泵提供氧气,输氧管将氧气泵的氧气输送到鱼缸内,预防鱼缸内的鱼苗缺氧而影响生态景观的观赏。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型前视立体的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型后视拆分立体结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型第一储物柜、第二储物柜前视立体结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型第一储物柜、第二储物柜后视立体拆分结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型整体后视结构示意图。

[0025] 图中标号说明:

[0026] 1、第一储物柜;2、第二储物柜;3、鱼缸;4、快拆组件;5、中控装置;6、供氧器;7、花架;101、第一柜体;102、防水台;103、储物格;104、开关门;201、第二柜体;202、密封门;401、电磁铁;402、铁片;403、滑槽;404、滑块;405、粘贴板;601、氧气泵;602、输氧管。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目

的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 实施例一:

[0031] 请参阅图1-5,一种可组合的生态观赏家具,包括第一储物柜1,第一储物柜1的顶端安装有第二储物柜2,第一储物柜1的前端安装有快拆组件4,快拆组件4的前端安装有鱼缸3,第二储物柜2的内部安装有中控装置5,中控装置5与快拆组件4电性连接,第二储物柜2的内部安装有供氧器6,所述第二储物柜2的顶端粘贴连接有花架7,供氧器6与中控装置5电性连接;快拆组件4包括粘贴板405和铁片402,粘贴板405粘贴于第一储物柜1的前端,粘贴板405的前端固定连接有多个且呈对称分布的电磁铁401,电磁铁401与中控装置5电性连接,铁片402安装于鱼缸3的后端,铁片402与电磁铁401相适配。

[0032] 本方案通过第一储物柜1用于使用者进行正常储物,第二储物柜2用于放置供氧器6与中控装置5,鱼缸3用于进行生态观赏,快拆组件4便于使用者将鱼缸3与第一储物柜1进行拆除和组合,便于使用者将鱼缸3安装在任意的家具上,其中,中控装置5用于控制电磁铁401的通断电,当电磁铁401通电时,可对铁片402进行吸附,铁片402限定鱼缸3的位置,使得鱼缸3与第一储物柜1进行连接,供氧器6便于对鱼缸3进行提供氧气,将鱼苗放入鱼缸3内,可进行生态景观的观赏。

[0033] 快拆组件4还包括滑槽403和滑块404,滑槽403开设于粘贴板405的前端,滑块404安装于鱼缸3的后端,滑块404与滑槽403滑动连接。

[0034] 本方案通过滑槽403和滑块404的配合可使得鱼缸3的位置更加稳定,便于后续使用者对鱼缸3进行组合。

[0035] 实施例二:

[0036] 第一储物柜1包括第一柜体101,第一柜体101的底端固定连接防水台102。

[0037] 本方案通过防水台102预防第一柜体101受潮。

[0038] 第一柜体101的内部安装多个且呈等距排布的储物格103,第一柜体101的后端铰接有开关门104。

[0039] 本方案通过储物格103便于使用者放置物品,开关门104用于对第一柜体101进行密封,预防杂物进入第一柜体101内影响第一柜体101内部放置的物品。

[0040] 第二储物柜2包括第二柜体201,第二柜体201的后端铰接有密封门202。

[0041] 本方案通过密封门202对第二柜体201密封,预防杂物进入第二柜体201内部影响第二柜体201内部放置的供氧器6、中控装置5。

[0042] 实施例三:

[0043] 供氧器6包括氧气泵601,氧气泵601安装于第二柜体201的内部且与中控装置5电性连接,氧气泵601的输出端固定连接输氧管602,输氧管602贯穿第二柜体201并延伸到鱼缸3的内部。

[0044] 本方案通过氧气泵601提供氧气,输氧管602将氧气泵601的氧气输送到鱼缸3内,

预防鱼缸3内的鱼苗缺氧而影响生态景观的观赏。

[0045] 工作原理:通过第一储物柜1用于使用者进行正常储物,第二储物柜2用于放置供氧器6与中控装置5,鱼缸3用于进行生态观赏,快拆组件4便于使用者将鱼缸3与第一储物柜1进行拆除和组合,便于使用者将鱼缸3安装在任意的家具上,其中,中控装置5用于控制电磁铁401的通断电,当电磁铁401通电时,可对铁片402进行吸附,铁片402限定鱼缸3的位置,并配合滑槽403和滑块404,使得鱼缸3的位置更加稳定,便于后续使用者对鱼缸3进行组合,供氧器6便于对鱼缸3进行提供氧气,将鱼苗放入鱼缸3内,可进行生态景观的观赏,其中,氧气泵601提供氧气,输氧管602将氧气泵601的氧气输送到鱼缸3内,预防鱼缸3内的鱼苗缺氧而影响生态景观的观赏,同时,可通过粘贴的方式对花架7进行粘贴,达到对绿植进行摆放攀爬,达到将家具与生态理念进行组合的目的,将生态与家具进行结合,本方案实际使用尺寸可根据需要进行定制。

[0046] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

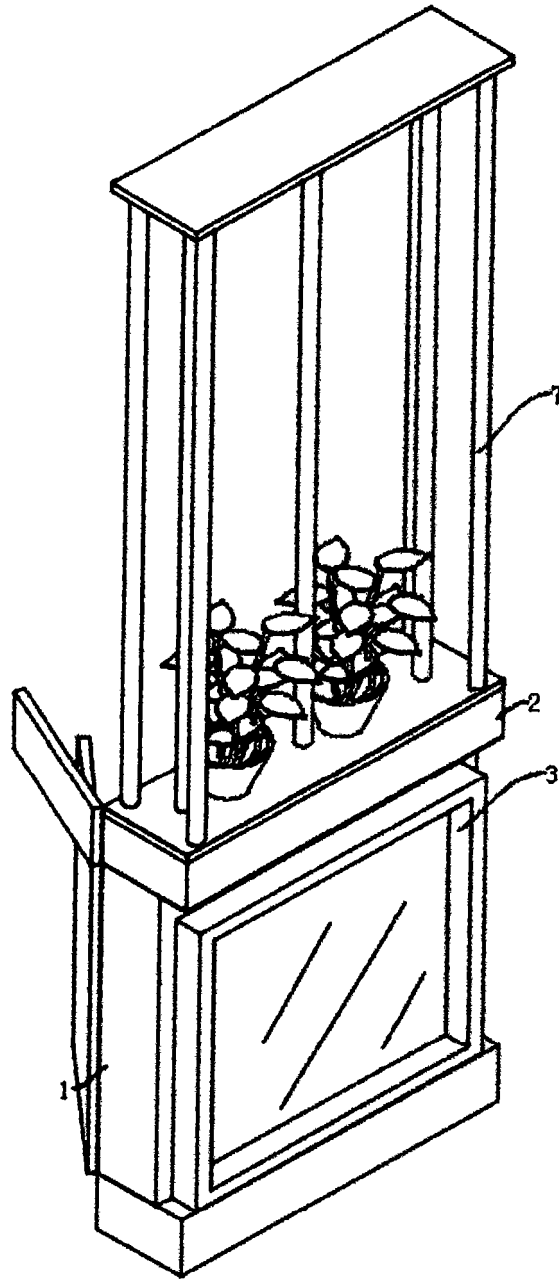


图1

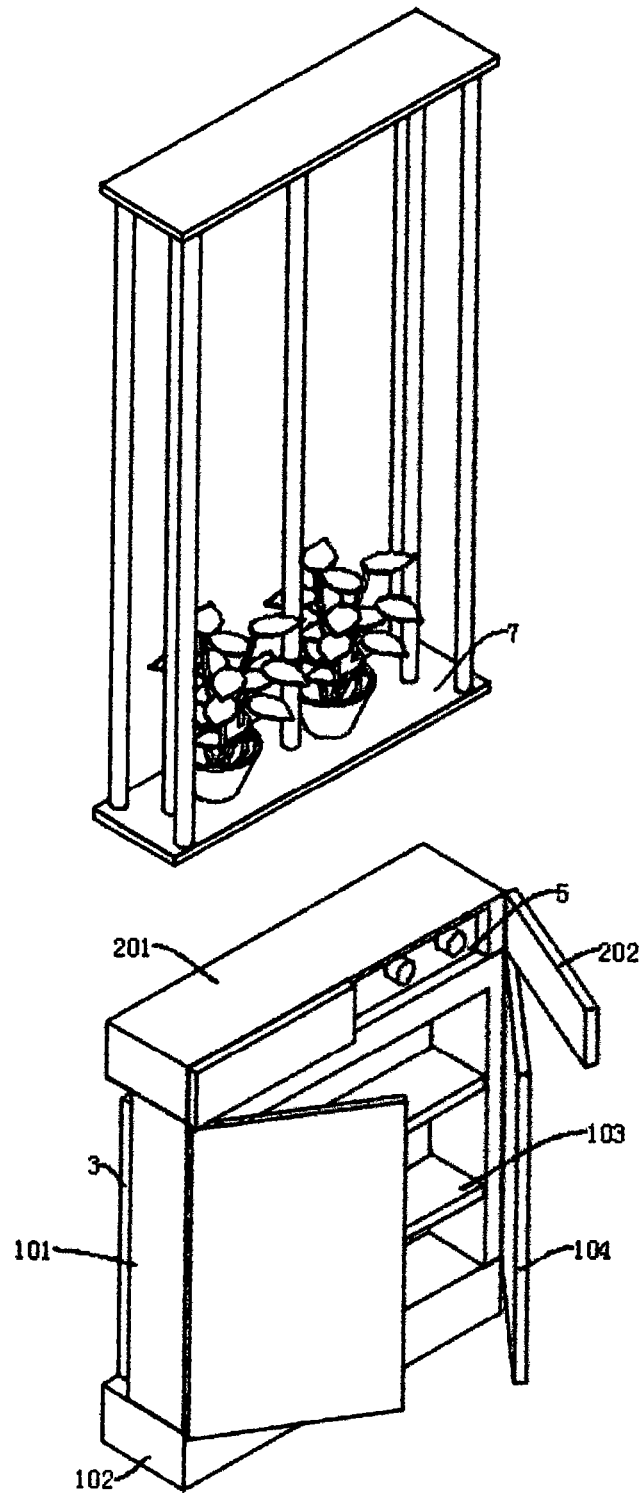


图2

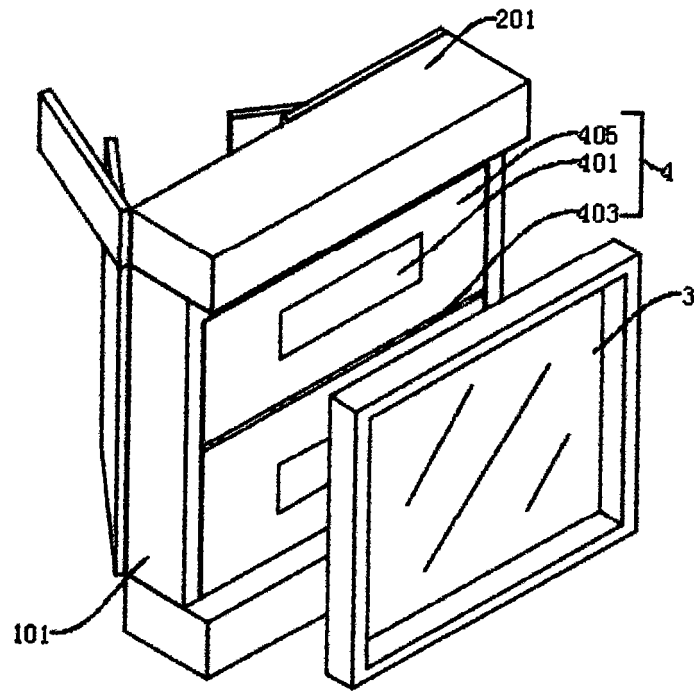


图3

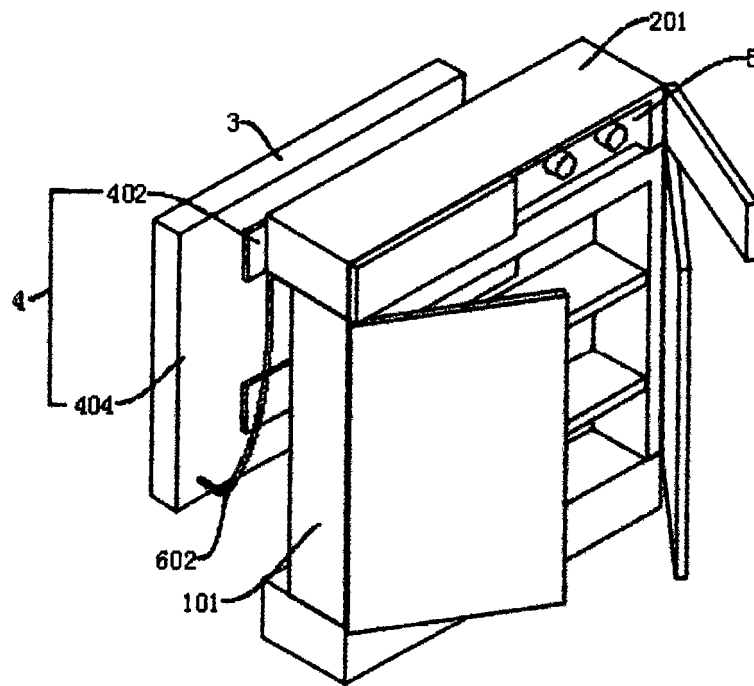


图4

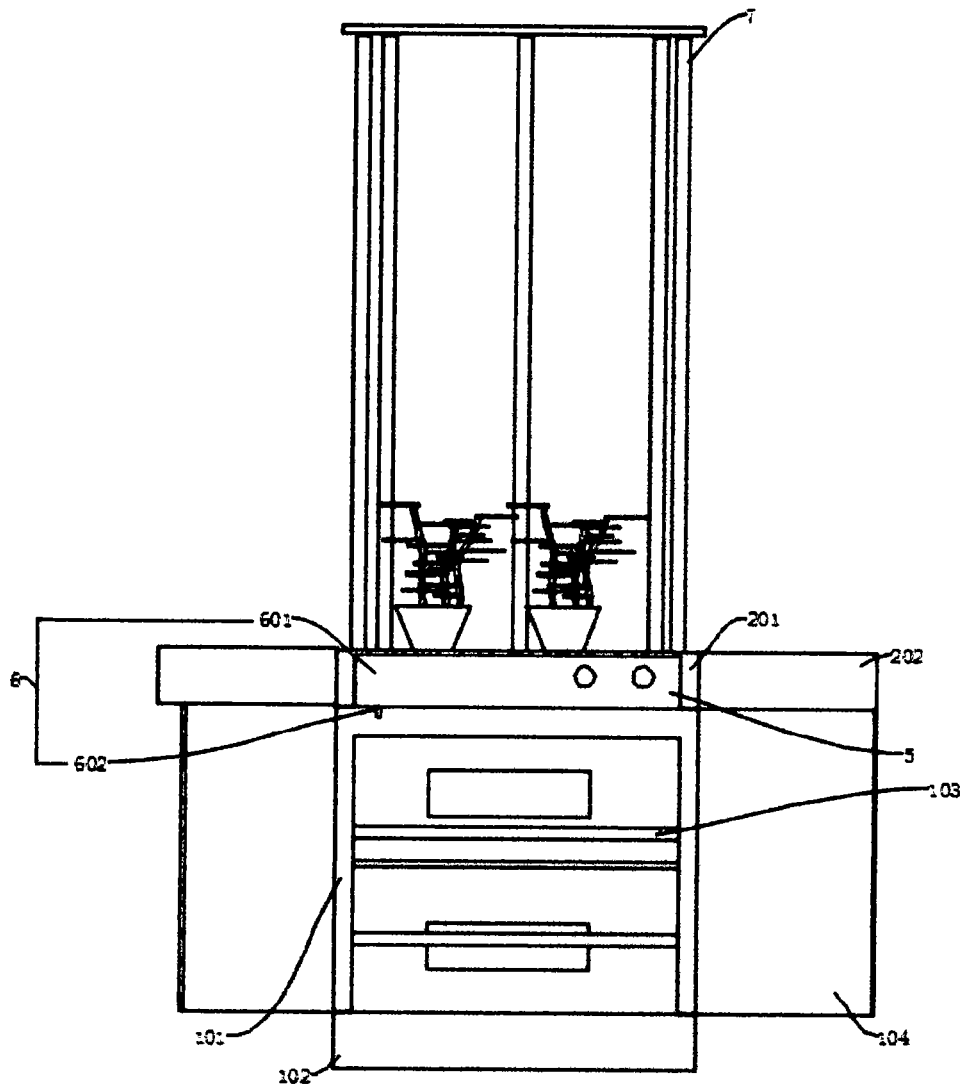


图5