



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107787869 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(21)申请号 201610753907.4

(22)申请日 2016.08.29

(71)申请人 璟扬实业股份有限公司

地址 中国台湾新北市三峡区正义街79号

(72)发明人 林怡萱

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理

事务所(普通合伙) 11369

代理人 史霞

(51)Int.Cl.

A01K 15/02(2006.01)

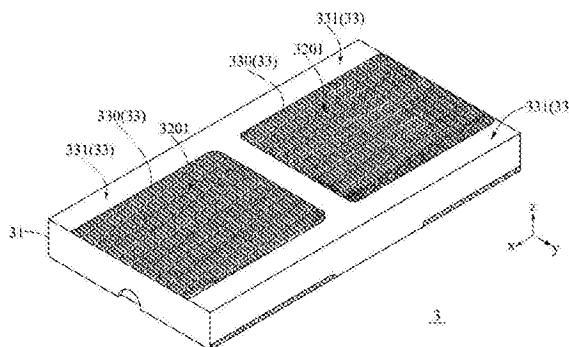
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

猫抓板

(57)摘要

本发明之猫抓板包括一收纳箱体及多个抽换部,收纳箱体的一第一表面包括至少一第一贯穿区,这些抽换部呈直线排列塞满整个收纳箱体的内部空间,且每一个抽换部包括一第一粗糙面。其中,当这些抽换部塞满整个收纳箱体的内部空间时,这些第一粗糙面聚集成一大面积的第一粗糙整合面,且第一粗糙整合面透过贯穿区显露于外部环境中。本发明的有益效果是能降低猫抓板生的产成本,并且能快速抽换该猫抓板已耗损的区域。



1. 一种猫抓板,其特征在于,包括:

一收纳箱体,该收纳箱体的一第一表面包括至少一第一贯穿区;及

多个抽换部,这些抽换部呈直线排列塞满整个该收纳箱体的内部空间,且每一个抽换部包括一第一粗糙面;

其中,当这些抽换部塞满整个该收纳箱体的内部空间时,这些第一粗糙面聚集成一大面积的第一粗糙整合面,且该第一粗糙整合面透过该贯穿区显露于外部环境中。

2. 如权利要求1所述之猫抓板,其特征在于,该收纳箱体还包括至少一可撕面,该可撕面覆盖着至少一个该第一贯穿区。

3. 如权利要求1所述之猫抓板,其特征在于,该抽换部为缩折一矩形板材所构成,该矩形板材具有多个贯穿该矩形板材的长条状剖沟,这些长条状剖沟之间相互平行且间隔相同,且每一个长条状剖沟的两端分别形成一连接压痕,该矩形板材经由每一个该长条状剖沟及该连接压痕缩折成波浪状,且该长条状剖沟被摊开后形成一部份的该第一粗糙面。

4. 如权利要求3所述之猫抓板,其特征在于,该矩形板材的材质为瓦楞纸板或橡胶。

5. 如权利要求3所述之猫抓板,其特征在于,该第一表面排除该第一贯穿区的剩余部份为一包覆区,且该连接压痕受到该包覆区所覆盖。

6. 如权利要求1所述之猫抓板,其特征在于,该收纳箱体还包括一第二表面,该第二表面位于该第一表面的对向方,且第二表面包括至少一第二贯穿区。

7. 如权利要求6所述之猫抓板,其特征在于,每一个抽换部还包括一第二粗糙面,且当这些抽换部塞满整个该收纳箱体的内部空间时,这些第二粗糙面聚集成一大面积的第二粗糙整合面,该第二粗糙整合面透过该第二贯穿区显露于外部环境中。

猫抓板

技术领域

[0001] 本发明为一种猫抓板,特别是只一种具有多个抽换部的猫抓板。

背景技术

[0002] 请参阅图1,图1为习用之猫抓板结构1,其是以多个长宽相等之板件11以侧面相互黏接而构成。由于这些多个板件11皆个别独立且不相连,所以需在各板件11的侧面涂布黏胶,使多个板件11相互黏接。相互黏接的板件11的同一边会形成粗糙面12,粗糙面12便能供猫咪以爪抓扒。然而,因为板件11在相互黏接前需先涂布好黏胶,所以二板件11相互黏接时,为使板件的四周皆能上下标齐,必须依板件11的长宽小心翼翼地对准,才能将二板件11施压而黏接固定。因此,若相互黏接之板件11愈多,必须耗费的工时也愈长,所以猫抓板结构1产生制作效率不佳的问题。

[0003] 目前,有些公开的文献改善了传统猫抓板制作效率不佳的问题,将瓦楞纸21折成波浪状结构相互黏接,例如图2所示的中国台湾专利号M463987之『猫抓板结构』(图2所绘示为公知的猫抓板结构2的示意图)。然而,中国台湾专利号M463987之『猫抓板结构』还是存在着下列的缺点:

[0004] 1.波浪状的瓦楞纸21需要借由胶层(未绘示)相互黏接,所以涂布该胶层至瓦楞纸21的表面上也需花费不少作业时间,且该胶层也会增加猫抓板结构2的制作成本。此外,该胶层也会使猫抓板结构2制造过程不够环保。

[0005] 2.当猫抓板结构2一部份的粗糙面22耗损时(例如二分之一的粗糙面22已损坏),家中的猫咪可能会减少利用猫抓板结构2来磨爪(猫咪可能只喜欢爪抓固定区域),猫咪的主人便需购买一个全新的猫抓板结构2。如此一来,原本还有二分之一粗糙面22可使用的猫抓板结构2便形成一种浪费。

[0006] 因此,如何改善公知的『猫抓板结构』所产生的问题,便是本领域具有通常知识者值得去思量地。

发明内容

[0007] 本发明之目的在于提供一猫抓板,该猫抓板能降低生产成本,并且能快速抽换该猫抓板已耗损的区域。

[0008] 本发明之猫抓板包括一收纳箱体及多个抽换部,收纳箱体的一第一表面包括至少一第一贯穿区,这些抽换部呈直线排列塞满整个收纳箱体的内部空间,且每一个抽换部包括一第一粗糙面。其中,当这些抽换部塞满整个收纳箱体的内部空间时,这些第一粗糙面聚集成一大面积的第一粗糙整合面,且第一粗糙整合面透过贯穿区显露于外部环境中。

[0009] 在上所述之猫抓板,其中收纳箱体还包括至少一可撕面,可撕面覆盖着至少一个该第一贯穿区。

[0010] 在上所述之猫抓板,其中抽换部为缩折一矩形板材所构成,矩形板材具有多个贯穿该矩形板材的长条状剖沟,这些长条状剖沟之间相互平行且间隔相同,且每一个长条状

剖沟的两端分别形成一连接压痕,矩形板材经由每一个该长条状剖沟及该连接压痕缩折成波浪状,且长条状剖沟被摊开后形成一部份的该第一粗糙面。

[0011] 在上所述之猫抓板,其中矩形板材的材质为瓦楞纸板或橡胶。

[0012] 在上所述之猫抓板,其中第一表面排除该第一贯穿区的剩余部份为一包覆区,且连接压痕受到该包覆区所覆盖。

[0013] 在上所述之猫抓板,其中该收纳箱体还包括一第二表面,该第二表面位于该第一表面的对向方,且第二表面包括至少一第二贯穿区。

[0014] 在上所述之猫抓板,其中每一个抽换部还包括一第二粗糙面,且当这些抽换部塞满整个该收纳箱体的内部空间时,这些第二粗糙面聚集成一大面积的第二粗糙整合面,第二粗糙整合面透过该第二贯穿区显露于外部环境中。

[0015] 为了让本发明的上述目的、特征和优点更能明显易懂,下文将以实施例并配合所附图式,作详细说明如下。需注意的是,所附图式中的各组件仅是示意,并未按照各组件的实际比例进行绘示。

附图说明

[0016] 图1为习用之猫抓板结构1。

[0017] 图2所绘示为公知的猫抓板结构2的示意图。

[0018] 图3所绘示为本实施例之猫抓板3。

[0019] 图4所绘示为多个抽换部被收纳至收纳箱体内部的示意图。

[0020] 图5所绘示为矩形板材32A的示意图。

[0021] 图6所绘示为矩形板材32A缩折成抽换部32的示意图。

[0022] 图7所绘示为另一实施例之猫抓板4。

[0023] 图8所绘示为再一实施例之猫抓板5。

[0024] 图9所绘示为抽换部32翻转180度的立体图。

具体实施方式

[0025] 请参阅图3及图4,图3所绘示为本实施例之猫抓板3,图4所绘示为多个抽换部被收纳至收纳箱体内部的示意图。猫抓板3包括一收纳箱体31及多个抽换部32,收纳箱体31的上方表面是被定义为一第一表面33,且第一表面33包括二个第一贯穿区330。其中,第一贯穿区330是整个贯穿第一表面33,且第一表面排除第一贯穿区330的剩余部份为一包覆区331。详细来说,收纳箱体3的持有者可从第一贯穿区330直接看到收纳箱体3的内部情况,而包覆区331则是具有包覆及遮蔽收纳箱体31内部对象的用途。此外,这些抽换部32呈紧密直线排列并设置于收纳箱体31的内部,且这些抽换部32塞满整个收纳箱体31的内部空间。具体来说,收纳箱体31的内部空间会相对应于一定数量的抽换部32的体积,例如11个抽换部32在经过相互紧密的排列后(请再参阅图4),便能刚好塞满整个收纳箱体31的内部空间。因此,即使收纳箱体31的一开口312呈现被打开的状态,原本在收纳箱体31内部的各个抽换部32也不会轻易掉落出来。另外,由于每个抽换部32还包括一第一粗糙面320。因此,当抽换部32呈紧密直线排列后,多个第一粗糙面320会聚集成一大面积的第一粗糙整合面3201。并且,当这些抽换部32塞满整个收纳箱体31的内部空间时,第一粗糙整合面3201会透过第一贯穿

区330显露于外部环境中,这样一来。猫抓板3的粗糙整合面3201便能供猫咪以爪进行抓扒。并且,若本实施例之猫抓板3的粗糙整合面3201有一部份已耗损时(例如二分之一的粗糙面320已损坏),只需将该耗损的抽换部32抽出后,再替换新的抽换部32,便不用再从新添购一个全新的猫抓板3,减少资源的浪费及不必要的支出。此外,若家中的猫咪只喜欢爪抓固定区域时,只要将没有耗损的抽换部32交换至已耗损的区域,也就是交换到该猫咪喜欢爪抓固定区域,同样能延长猫抓板3被猫咪使用的时间。上述中,第一表面33共有二个第一贯穿区330。然而,本领域通常知识者能得知,第一表面33也可只有一个第一贯穿区330或是更多的第一贯穿区330。

[0026] 请同时参阅图5及图6,图5所绘示为矩形板材32A的示意图,图6所绘示为矩形板材32A缩折成抽换部32的示意图。抽换部32是经由一矩形板材32A缩折而成,矩形板材的材质为瓦楞纸板或橡胶。其中,矩形板材32A具有多个贯穿矩形板材32A本身的长条状剖沟32B,这些长条状剖沟32B之间相互平行且间隔也相同。并且,每一个长条状剖沟32B的两端分别形成一连接压痕32C。因此,矩形板材32A可经由每一个长条状剖沟32B及连接压痕32C缩折成波浪状。之后,当矩形板材32A缩折成一紧密波浪状后,每一个长条状剖沟32B会被摊开形成一部份的第一粗糙面320。上述中,当多个抽换部32被塞入收纳箱体31内时,矩形板材32A会被缩折的更紧密且扎实。并且,也会受到包覆区311所覆盖,有助于连接压痕32C不会从收纳箱体31掉落。相较于公知的猫抓板结构2,本实施例之猫抓板3的抽换部32无需使用胶层相互黏接,所以能减少涂布矩形板材32A的作业时间(在收纳箱体31内抽换部32之间互相挤压,以使矩形板材32A呈更紧密缩折的状态)。并且,没有使用胶层也会减少猫抓板3的制作成本,对地球伤害更少。

[0027] 请参阅图7,图7所绘示为另一实施例之猫抓板4,猫抓板4除了包括猫抓板3所有的技术特征之外,猫抓板4更包括一可撕面45,可撕面45覆盖着其中一个第一贯穿区330。也就是说,当贯穿区330被可撕面45所覆盖时,在贯穿区330下方的第一粗糙整合面3201便无法显露于外部环境中。这样一来,猫抓板4的持有者便能利用此特性,只先开放一个第一粗糙整合面3201提供给猫咪爪抓。之后,若先开放的第一粗糙整合面3201已被耗损殆尽,该持有者再撕开该可撕面45,以提供一个全新的第一粗糙整合面3201给该猫咪爪抓。如此一来,便能有效延长猫抓板4的使用寿命。并且,当可撕面45还未被撕开时,该猫咪也可直接在可撕面45上休憩,所以该猫咪会更喜欢利用猫抓板4。

[0028] 请参阅图8及图9,图8所绘示为再一实施例之猫抓板5,图9所绘示为抽换部32翻转180度的立体图。猫抓板5也是经由猫抓板3所衍生而来,猫抓板5的收纳箱体51还包括一第二表面53,第二表面53位于该第一表面33的对向方,两者相互平行及对应,且第二表面53包括至少一第二贯穿区530(图8是使用一个第二贯穿区530作为范例)。此外,猫抓板5的每一个抽换部32还包括一第二粗糙面520,第二粗糙面520也是经由长条状剖沟32B会被摊开形成,且第二粗糙面520是在第一粗糙面320的对象方。其中,当这些抽换部32塞满整个收纳箱体51的内部空间时,这些第二粗糙面520同样会聚集成一大面积的第二粗糙整合面5201,且第二粗糙整合面5201透过第二贯穿区530显露于外部环境中。如此一来,当第一粗糙整合面3201全都耗损殆尽时,猫抓板5的持有者便能将猫抓板5直接翻转过来,让猫咪再继续爪抓第二粗糙整合面5201。因此,猫抓板5的使用寿命又足足增加了一倍。

[0029] 上述实施例仅是为了方便说明而举例,虽遭所属技术领域的技术人员任意进行修

改,均不会脱离如权利要求书中所欲保护的范围。

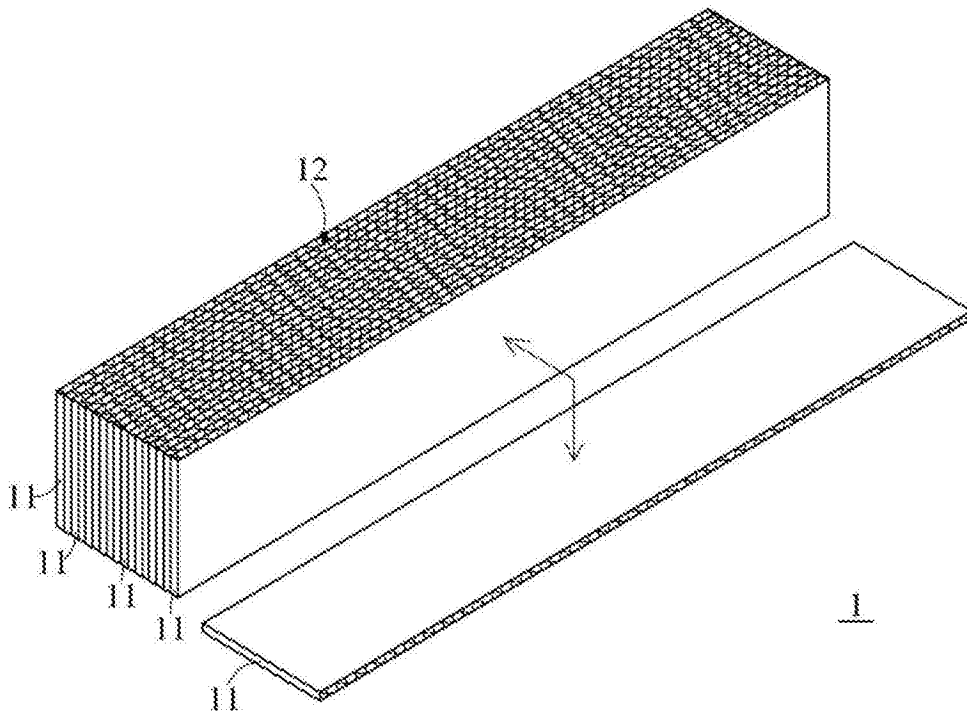


图1

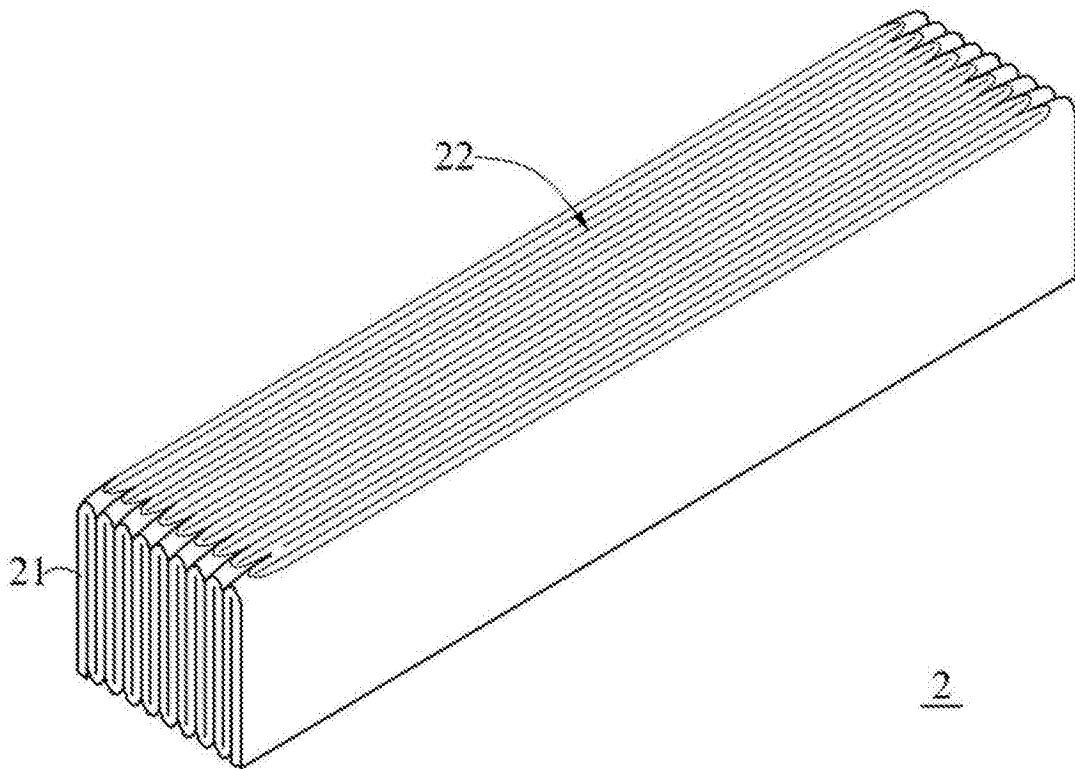


图2

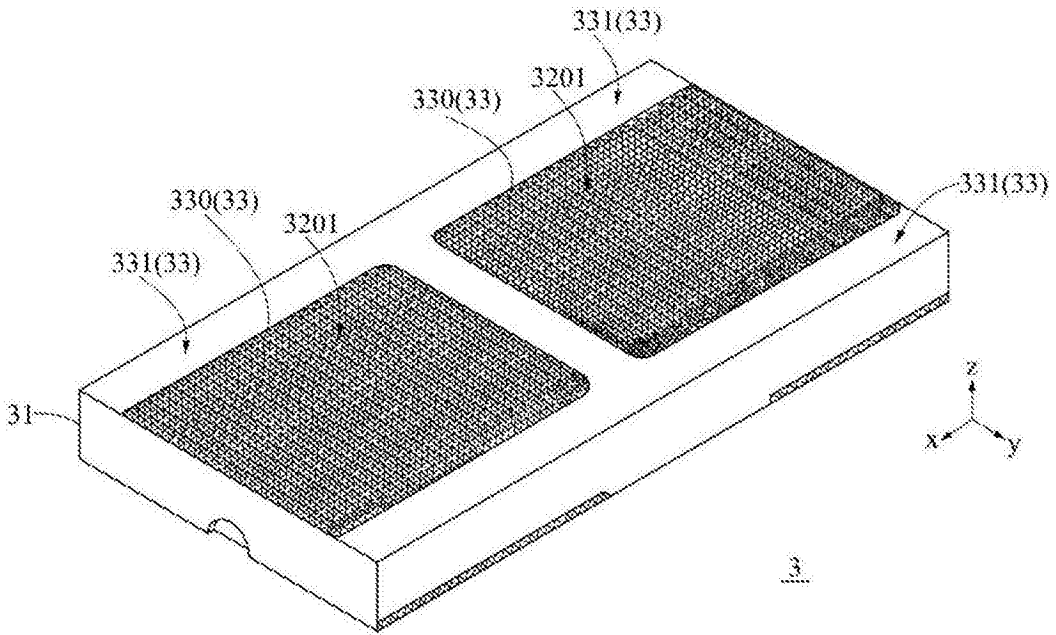


图3

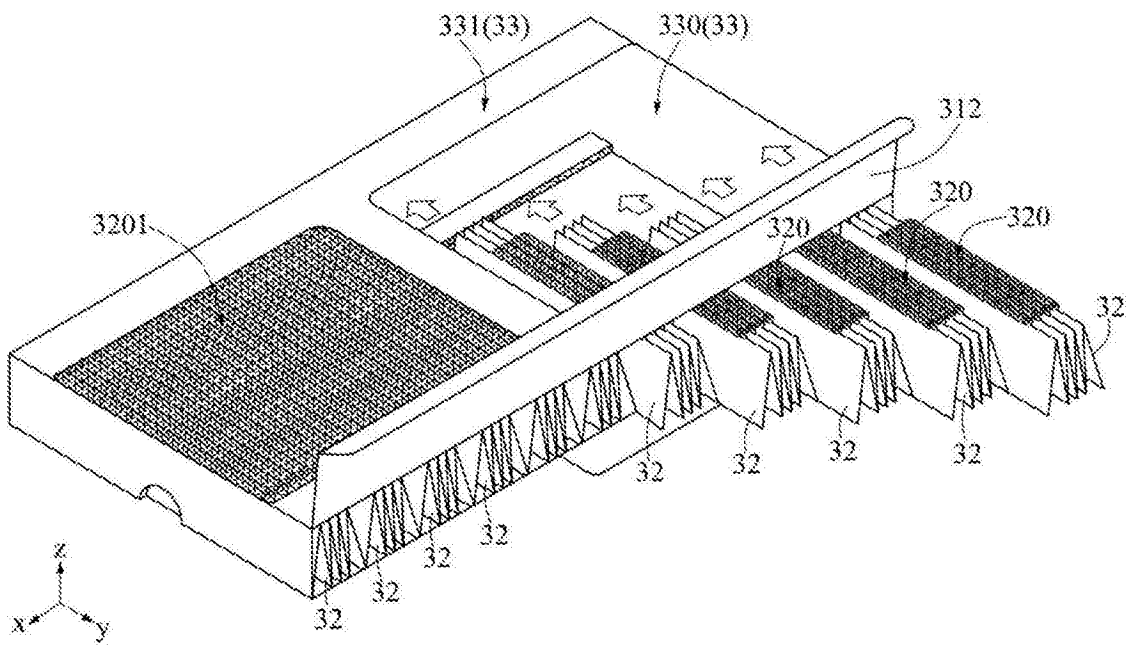


图4

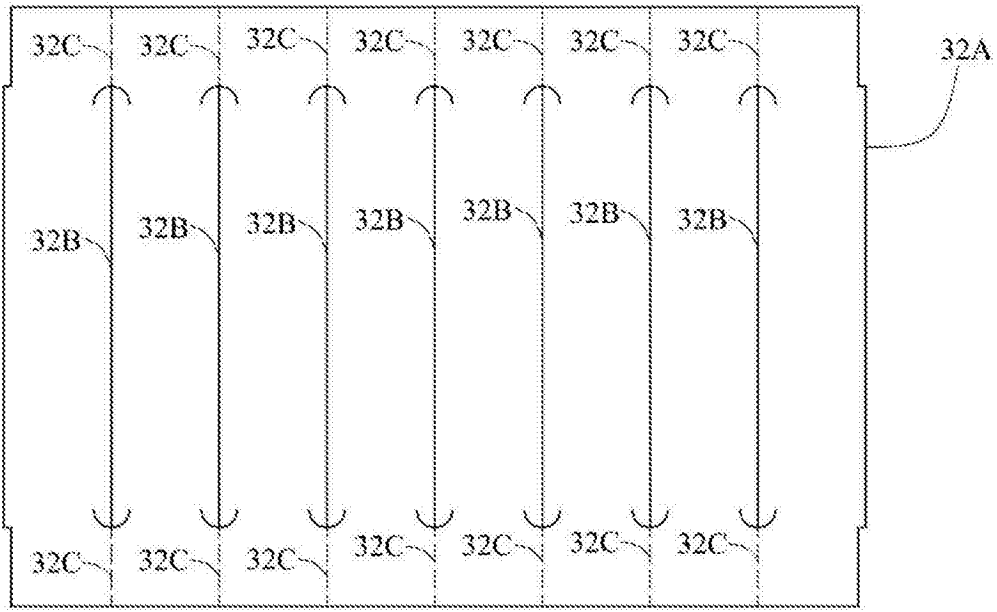


图5

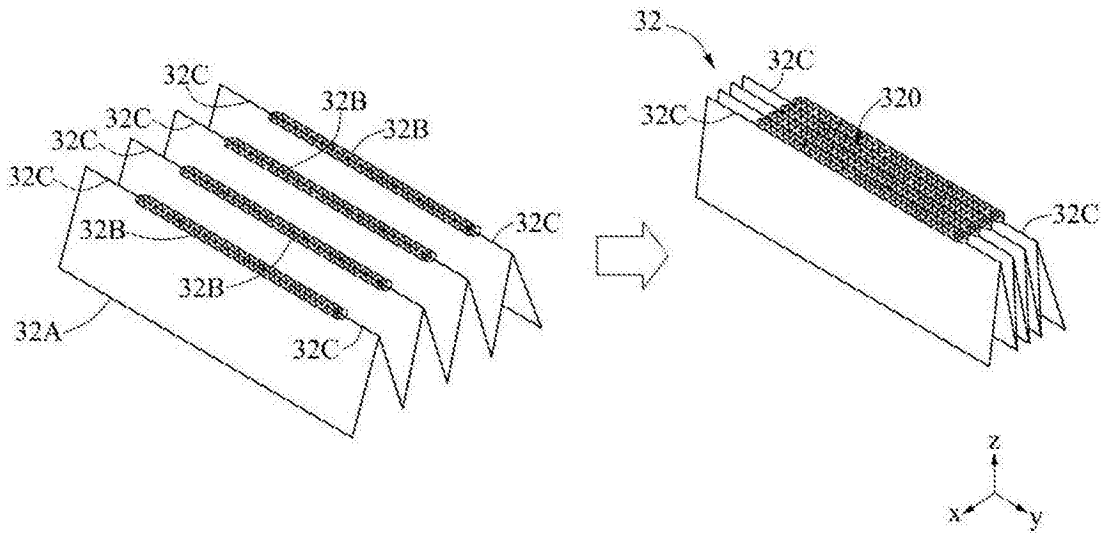


图6

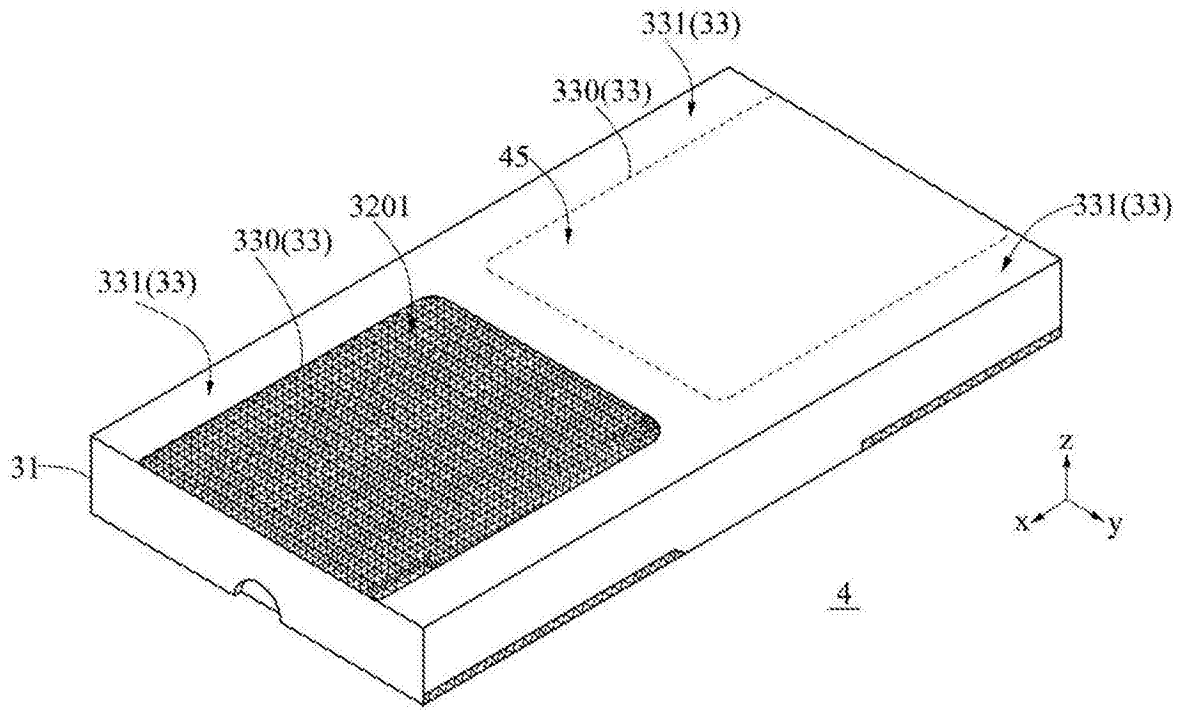


图7

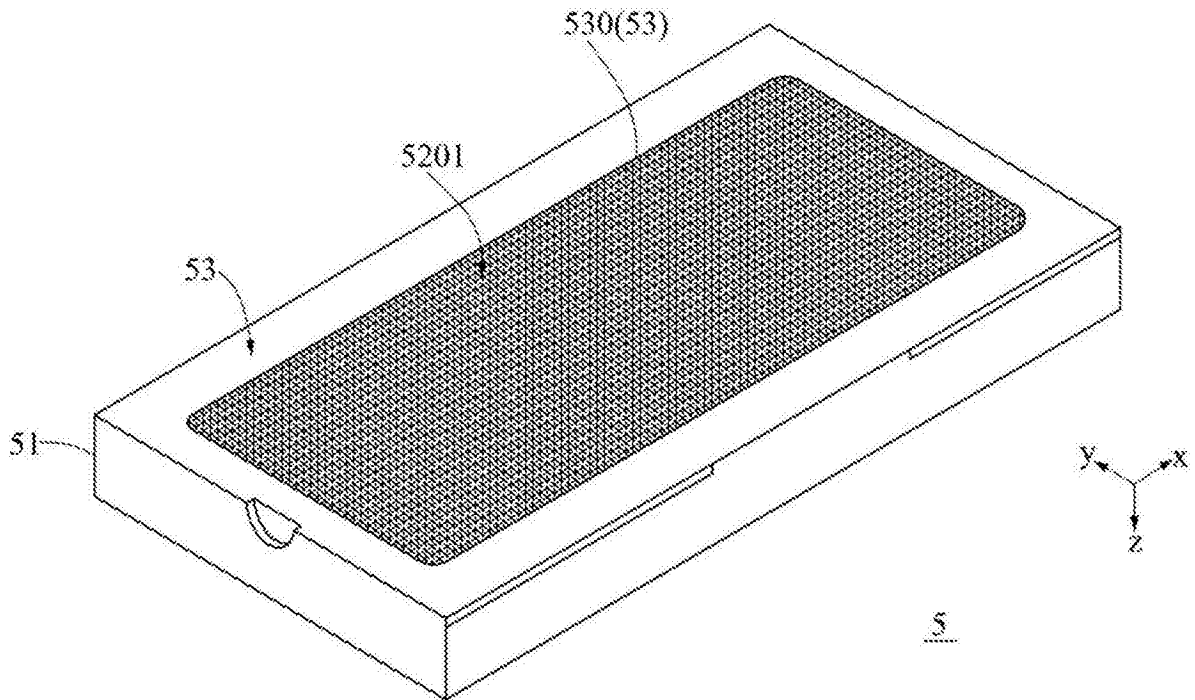


图8

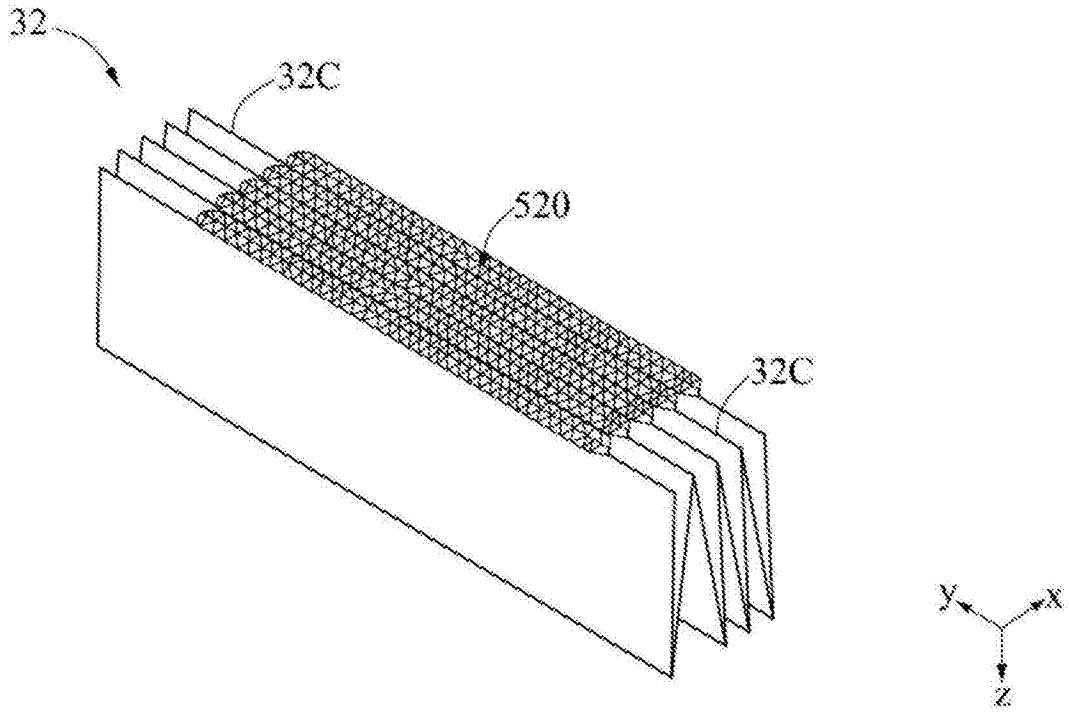


图9