

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00245318.5

[45]授权公告日 2001年7月4日

[11]授权公告号 CN 2437784Y

[22]申请日 2000.8.16 [24]颁证日 2001.6.16  
 [73]专利权人 吴中行  
 地址 台湾省台北市中坡北路九十六号三楼  
 [72]设计人 吴中行

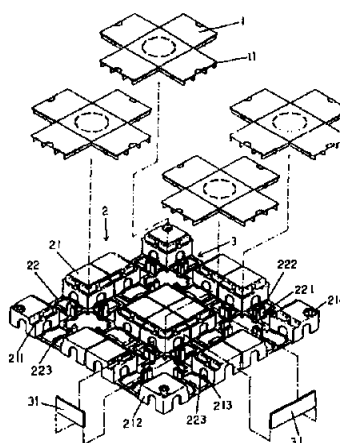
[21]申请号 00245318.5  
 [74]专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司  
 代理人 汤保平

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 网路地板单元

[57]摘要

一种网路地板单元,包括座体及盖板所组成;该座体设有通道以供配置电源线及信号线等的缆线,盖板覆盖于通道上方;该通道中间处设有至少二凸柱,该等凸柱的相对面上设有结合槽以供嵌接补强板,以支撑盖板且可隔离电磁场;该座体设有绑线段,绑线段两侧露空,以供绑线穿过露空处而将缆线系固于绑线段上,能方便缆线的管理。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

- 5        1. 一种网路地板单元，其特征在于，包括至少一盖板结合于座体的通道上方；该通道上至少设有两凸柱，两凸柱之间结合一补强板；补强板支撑于盖板的下缘。
2. 根据权利要求 1 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该补强板是金属材料制成。
- 10       3. 根据权利要求 2 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该凸柱设有结合槽以供套接补强板。
4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该座体设有绑线段，该绑线段的两侧露空。
5. 根据权利要求 4 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该座体
- 15       包括至少两支撑座结合于底架上，支撑座间形成通道。
6. 根据权利要求 5 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该支撑座相邻于绑线段的壁面设有开孔。
7. 根据权利要求 1 所述的网路地板单元，其特征在于，其中该盖板是透明的。

## 说 明 书

5

## 网路地板单元

本实用新型是有关网路地板，尤其是方便缆线的布设及管理。

现代化的办公室，其内部设有数量甚多的电脑、电话、列表机、传真机及数据机等办公器具，相对的需要配置甚多的电源插座、电源线及信号线等辅助器材。有许多高架地板或网路地板的发明，例如台湾专利公告第 344398 号“架设网路的静音高架地板”等，可将该等辅助器材收纳于地板下的通道内，以免影响观瞻及妨碍地板上空间的利用。该前案所示的高架地板设有电缆通道，并于电缆通道上方覆设盖板。一般以透明塑胶材料制成的盖板，虽可透视盖板看到缆线的布设情形，且具有较低制造成本的优点；但其材质较软，其覆盖通道的宽度不能太宽，以免受力时由中间处向下凹陷。但较窄的电缆通道会减少缆线的布设数量，且会影响布设的方便性。又一般高架地板的电缆通道上并无绑固缆线的设计，布设于通道内的缆线甚为杂乱。为改善一般高架地板缆线的布设、管理上的缺失，经创作人一再研究后终完成本实用新型。

20 本实用新型的主要目的在提供一种网路地板单元，能方便缆线的布设、管理。

本实用新型的另一目的在提供一种网路地板单元，其通道设有隔离电磁场的补强板。

25 本实用新型一种网路地板单元，其特征在于，包括至少一盖板结合于座体的通道上方；该通道上至少设有两凸柱，两凸柱之间结合一补强板；补强板支撑于盖板的下缘。

其中该补强板是金属材料制成。

其中该凸柱设有结合槽以供套接补强板。

其中该座体设有绑线段，该绑线段的两侧露空。

30 其中该座体包括至少两支撑座结合于底架上，支撑座间形成通道。



其中该支撑座相邻于绑线段的壁面设有开孔。

其中该盖板是透明的。

本实用新型的其他目的、功效及实施例，请参阅图式详细说明如下，其中：

5 图 1 为本实用新型的立体组合图。

图 2 为本实用新型的立体分解图。

请参阅图 1、2 所示，本实用新型网路地板单元，包括四块十字型的盖板 1 嵌接于座体 2 的通道 3 上方；该座体 2 包括多个支撑座 21 结合于底架 22 上。在本实用新型实施例中，该支撑座 21 于正方形底架 22 的四角上各呈单个配置，于四边的中央位置各呈二个组合的配置，而于中央位置呈四个组合的配置；支撑座 21 及其组合配置之间形成通道 3 以供布  
10 设电源线或信号线等缆线；支撑座 21 靠通道 3 的边上设有卡槽 211，以供承接盖板 1 的凸边 11，使盖板 1 覆盖于通道 3 上方；通道 3 中间处的底架 22 上设有多数凸柱 221；该凸柱 221 的相对面上设有结合槽 222，  
15 以供补强板 31 套接于两凸柱 221 之间；该补强板 31 可支撑盖板 1 的中间段，避免盖板 1 的中间段因承受较重的重量而向下凹陷；该底架 22 设有多数绑线段 223，该绑线段 223 的两侧镂空；支撑座 21 相邻于绑线段 223 的壁面 212 设有开孔 213，以方便绑线穿过绑线段 223 的镂空处而将缆线系固于绑线段 223 上；座体 2 四角上的支撑座 21 的外侧转角上设有  
20 扣槽 214，当与邻近的网路地板单元组合时，可供扣件套接于扣槽 214 内，使相邻的网路地板单元稳固结合。

本实用新型于通道 3 内设有补强板 31 及于底架 22 上设有绑线段 223 的设计，为习知高架地板中所未见者。本实用新型的补强板 31 除可补助支撑较宽的盖板 1，而可设计较宽的通道 3，以更方便缆线的布设外，且  
25 可藉由金属材质的特性，使补强板 31 两侧缆线产生的电磁场不会互相干扰，而提升信号传输的品质。本实用新型能方便将缆线绑固于座体 2 的绑线段 223 上，使缆线在通道内更为整齐以方便缆线的管理。

以上所记载者，仅为利用本实用新型技术内容的实施例，任何熟悉本项技艺者运用本实用新型所为的修饰、变化，皆属本实用新型所主张  
30 的专利范围，而限于实施例所揭示者。

00.08.16

本实用新型的构造与习知者有明显的差异，且较习知者具有多项功效增进，已合于新型专利要件。

说明书附图

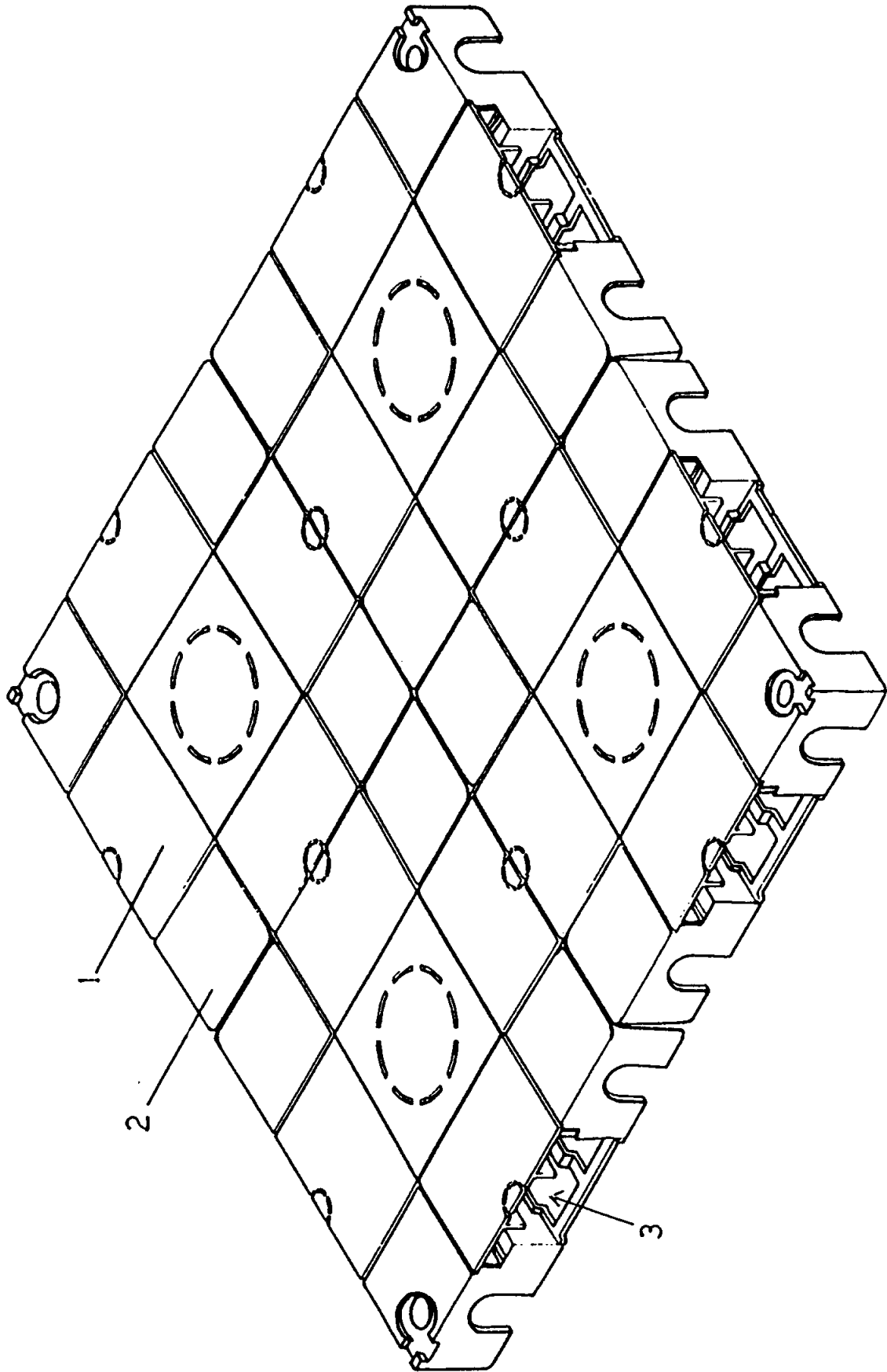


图1

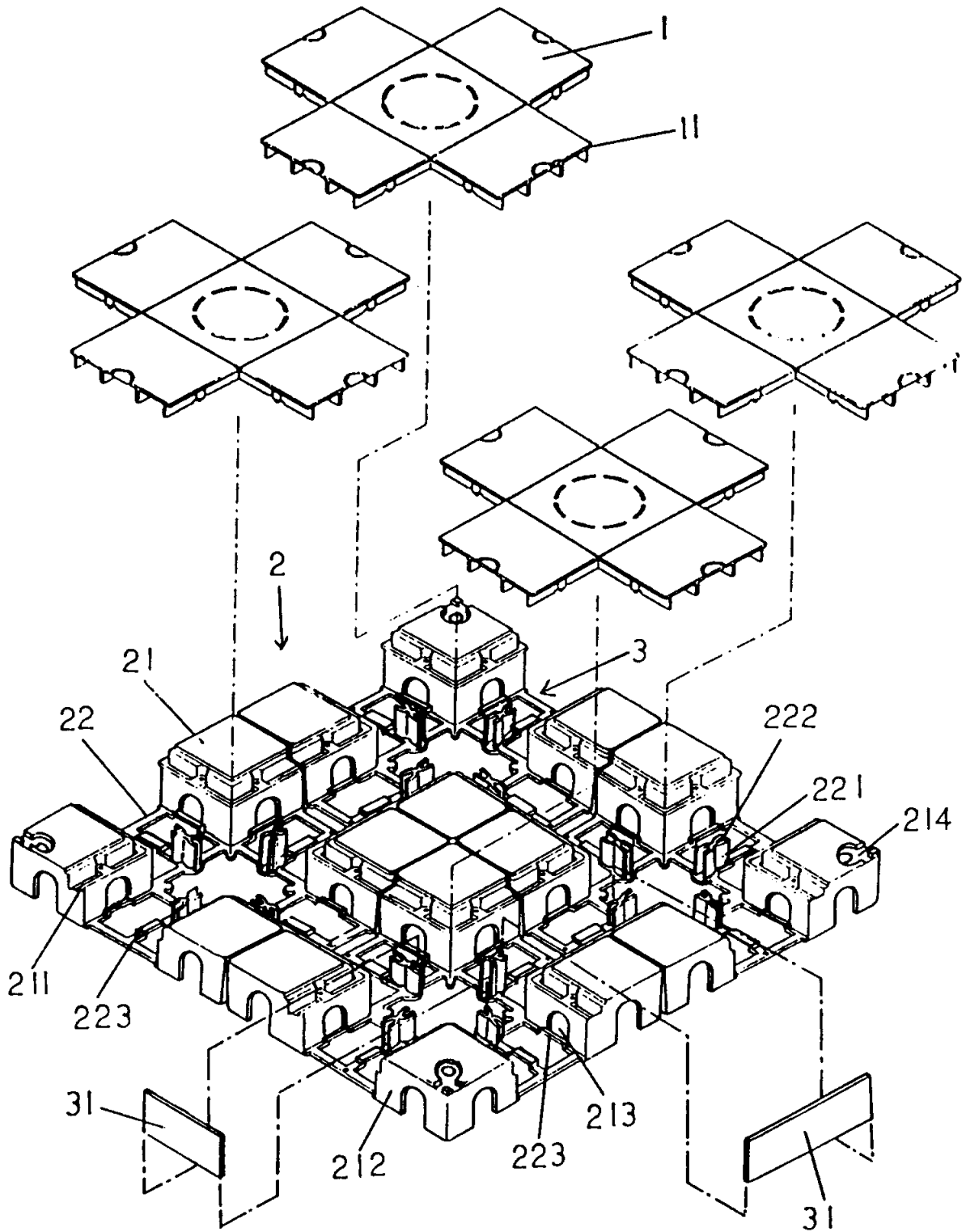


图 2