

折叠式烧烤网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐具行业,更具体地说,涉及折叠式烧烤网。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,旅游、露营和野炊等户外活动越来越受到都市居民的欢迎。人们都喜欢举行篝火晚会,品尝美食,享受载歌载舞的快乐。烧烤是户外活动中最重要的娱乐方式之一。现有的烧烤网具有以下缺陷:在运输和销售展示的时候占用空间过大;

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述现有的烧烤网占用空间大的缺陷,提供一种折叠式烧烤网。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:构造一种折叠式烧烤网,包括至少两个转动连接的金属网,所述金属网包括第一网面和第二网面,

[0005] 所述第一网面靠近第二网面的一侧设有第一网面定位部,所述第二网面上套设有锁定件;

[0006] 烧烤网处于打开状态时,所述第二网面和第一网面定位部重叠,所述锁定件锁住第二网面和第一网面定位部。

[0007] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述第一网面和第二网面通过至少一个铰链转动连接。

[0008] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述金属网为中部凹陷的餐盘状结构,所述第一网面包括第一网面食槽,所述第二网面包括第二网面食槽。

[0009] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述第一网面上设有至少一个第一网面支撑件,所述第二网面上与所述第一网面支撑件相对应的位置设有第二网面支撑件。

[0010] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述第一网面定位部设置在第一网面支撑件靠近第二网面的一端,所述锁定件设置在第二网面支撑件上;

[0011] 烧烤网处于打开状态时,所述第一网面支撑件、第一网面定位部、第二网面支撑件和锁定件处于同一直线上,所述第一网面定位部和第二网面重叠,所述锁定件锁住第一网面定位部和第二网面支撑件。

[0012] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述第一网面支撑件的另一端也设有第一网面定位部,所述第二网面支撑件远离第一网面的一端设有第二网面定位部,所述第二网面定位部上设有锁定件;

[0013] 烧烤网处于折叠状态时,所述第一网面支撑件、第一网面定位部、第二网面支撑件、第二网面定位部以及锁定件处于同一直线上,所述第二网面定位部上套设的锁定件锁住所述第一网面支撑件另一端的第一网面定位部和第二网面定位部。

[0014] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中,所述第二网面定位部的端部设有固定连接

CN 201775514 U

的手柄。

[0015] 本实用新型解决其技术问题所采用的另一技术方案是：构造一种折叠式烧烤网，包括至少两个转动连接的金属网，任意两个相邻的金属网之间通过铰链转动连接，任意两个相邻的金属网至少存在一组位置关系对应的网面定位部和锁定件；其中一个金属网靠近另一金属网的一侧设有网面定位部，另一金属网的网面上套设有锁定件，

[0016] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中，烧烤网处于打开状态时，所述位置关系对应的网面定位部和锁定件的网面定位部与锁定件所在的金属网重叠，所述锁定件锁住其在金属网和网面定位部。

[0017] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中，所述金属网为中部凹陷的餐盘状结构。

[0018] 在本实用新型所述的折叠式烧烤网中，所述金属网上设有网面支撑件，所述锁定件设置在网面支撑件上，所述网面定位部设置在网面支撑件的一端；

[0019] 任意两个相邻金属网之间至少存在一组位置关系相对应的锁定件、网面定位部和网面支撑件，烧烤网处于打开状态时，任意一组位置关系相对应的锁定件、网面定位部和网面支撑件处于同一直线上，所述锁定件锁住所在金属网的网面支撑件和相邻金属网的网面定位部。

[0020] 实施本实用新型的折叠式烧烤网，具有以下有益效果：本实用新型的折叠式烧烤网，既可以打开形成大面积的烧烤网，也可以很方便的折叠起来。以便于用户更方便的烧烤食物，也方便了烧烤网的运输、储存以及卖场陈列。

附图说明

[0021] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，附图中：

[0022] 图 1 是本实用新型折叠式烧烤网第一实施例的结构示意图；

[0023] 图 2 是本实用新型折叠式烧烤网第一实施例折叠后的结构示意图；

[0024] 图 3 是本实用新型折叠式烧烤网第二实施例的结构示意图；

[0025] 图 4 是本实用新型折叠式烧烤网第二实施例折叠后的结构示意图；

[0026] 图 5 是本实用新型折叠式烧烤网第三实施例的结构示意图；

[0027] 图 6 是本实用新型折叠式烧烤网第三实施例折叠后的结构示意图；

[0028] 图 7 是本实用新型折叠式烧烤网第四实施例的结构示意图；

[0029] 图 8 是本实用新型折叠式烧烤网第四实施例折叠后的结构示意图。

具体实施方式

[0030] 本实用新型的折叠式烧烤网，包括至少两个转动连接的金属网，任意两个相邻的金属网之间通过铰链转动连接，任意两个相邻的金属网分别在对应位置设有网面支撑件，其中一个金属网的网面支撑件靠近另一金属网的一端设有网面定位部，另一金属网的网面支撑件上套设有锁定件，两个金属网的网面支撑件、网面定位部和锁定件位于同一直线上，锁定件套设在一个金属网的网面定位部和另一个金属网的网面支撑件上。下面结合附图详细介绍本实用新型的折叠式烧烤网的具体实施方式。

[0031] 实施例 1：

[0032] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型的折叠式烧烤网，包括至少两个转动连接的金属

网。本实施例中为两个矩形的金属网：第一网面 100 和第二网面 200。第一网面 100 和第二网面 200 通过至少一个铰链 700 转动连接。本实施例中铰链 700 的使用个数为两个。

[0033] 金属网为中部凹陷的餐盘状结构，第一网面 100 包括第一网面食槽 131，第二网面 200 包括第二网面食槽 231。当烧烤网处于打开状态时，两个烧烤网的网面食槽的凹陷方向相同。金属网上设有至少一个用于加固金属网的网面支撑件。如图 1 和图 2 所示，本实施例的折叠式烧烤网的第一网面 100 上设有一个第一网面支撑件 101；第二网面 200 上与第一网面支撑件 101 相对应的位置设有第二网面支撑件 201。

[0034] 第二网面支撑件 201 上套设有锁定件 701，第一网面支撑件 101 靠近第二网面 200 的一端设有与第二网面支撑件 201 重叠的第一网面定位部 121。锁定件 701、第一网面支撑件 101、第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 位于同一直线上，当烧烤网处于打开状态时，锁定件 701 套设在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上。

[0035] 第一网面支撑件 101 的另一端也设有第一网面定位部 121。第二网面支撑件 201 远离第一网面 100 的一端设有第二网面定位部 211，第二网面定位部 211 套设有锁定件 701。第二网面定位部 211 的端部设有固定连接的手柄 500。

[0036] 烧烤网既可以在打开状态时直接放到烧烤炉上用于烧烤食物，也可以根据需要折叠起来。

[0037] 当需要把烧烤网折叠起来的时候，取下套在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上的锁定件 701，锁定件 701 只套住第二网面支撑件 201。合上第一网面 100 和第二网面 200，两个金属网中间形成空腔即可放置食物。还可以进一步把第二网面定位部 211 上的锁定件 701 套在重叠的第一网面定位部 121 和第二网面定位部 211 上。这样就可以进一步固定折叠后的烧烤网，使得运输或者烧烤食物更方便。折叠后的烧烤网，无论是随意移动还是翻转都不会导致食材掉落。折叠后的烧烤网便于搬运、收藏，降低了运输成本。

[0038] 实施例 2：

[0039] 如图 3 和图 4 所示，本实用新型的折叠式烧烤网，包括至少两个转动连接的金属网。本实施例中为两个矩形的金属网：第一网面 100 和第二网面 200。第一网面 100 和第二网面 200 通过至少一个铰链 700 转动连接。本实施例中铰链 700 的使用个数为两个。

[0040] 第一网面 100 上设有至少一个第一网面支撑件 101，本实施例中为一个。第二网面 200 上与第一网面支撑件 101 相对应的位置设有第二网面支撑件 201。

[0041] 第二网面支撑件 201 上套设有锁定件 701，第一网面支撑件 101 靠近第二网面 200 的一端设有与第二网面支撑件 201 重叠的第一网面定位部 121。锁定件 701、第一网面支撑件 101、第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 位于同一直线上，当烧烤网处于打开状态时，锁定件 701 套设在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上。

[0042] 烧烤网既可以在打开状态时直接放到烧烤炉上用于烧烤食物，也可以根据需要折叠起来。当需要把烧烤网折叠起来的时候，取下套在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上的锁定件 701，锁定件 701 只套住第二网面支撑件 201。合上第一网面 100 和第二网面 200 即可。折叠后的烧烤网便于搬运、收藏，降低了运输成本。

[0043] 实施例 3：

[0044] 如图 5 和图 6 所示，本实用新型的折叠式烧烤网，包括至少两个转动连接的金属网。本实施例中为两个矩形的金属网：第一网面 100 和第二网面 200。第一网面 100 和第

二网面 200 通过至少一个铰链 700 转动连接。本实施例中铰链 700 的使用个数为两个。

[0045] 第一网面 100 上设有至少一个第一网面支撑件 101, 本实施例中为两个, 且互相平行。第二网面 200 上与第一网面支撑件 101 相对应的位置设有两个第二网面支撑件 201。

[0046] 第二网面支撑件 201 上套设有锁定件 701, 第一网面支撑件 101 靠近第二网面 200 的一端设有与第二网面支撑件 201 重叠的第一网面定位部 121。锁定件 701、第一网面支撑件 101、第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 位于同一直线上, 当烧烤网处于打开状态时, 锁定件 701 套设在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上。

[0047] 烧烤网既可以在打开状态时直接放到烧烤炉上用于烧烤食物, 也可以根据需要折叠起来。当需要把烧烤网折叠起来的时候, 取下套在第二网面支撑件 201 和第一网面定位部 121 上的锁定件 701, 锁定件 701 只套住第二网面支撑件 201。合上第一网面 100 和第二网面 200 即可。折叠后的烧烤网便于搬运、收藏, 降低了运输成本。

[0048] 实施例 4:

[0049] 如图 7 和图 8 所示, 本实用新型的折叠式烧烤网, 包括至少两个转动连接的金属网。本实施例中为四个相同尺寸的矩形金属网: 第一网面 100、第二网面 200、第三网面 300 和第四网面 400。四个金属网拼成一个更大的矩形网面。

[0050] 第一网面 100 和第二网面 200 之间、第三网面 300 和第四网面 400 之间以及第一网面 100 和第四网面 400 之间分别通过至少一个铰链 700 转动连接。本实施例中铰链 700 的使用个数为两个。

[0051] 第一网面 100 上设有至少一个网面支撑件, 本实施例中为四个, 分为互相垂直的两组: 两个平行设置的横向第一网面支撑件 103 以及两个平行设置且垂直于横向第一网面支撑件 103 的纵向第一网面支撑件 107。第二网面 200、第三网面 300 和第四网面 400 在相同位置分别设有: 两个平行设置的横向第二网面支撑件 203 以及两个平行设置且垂直于横向第二网面支撑件 203 的纵向第二网面支撑件 207; 两个平行设置的横向第三网面支撑件 303 以及两个平行设置且垂直于横向第三网面支撑件 303 的纵向第三网面支撑件 307; 两个平行设置的横向第四网面支撑件 403 以及两个平行设置且垂直于横向第四网面支撑件 403 的纵向第四网面支撑件 407。

[0052] 如图 7 所示, 横向第一网面支撑件 103 靠近第四网面 400 的一端、纵向第二网面支撑件 207 靠近第一网面的一端、横向第二网面支撑件 203 靠近第三网面 300 的一端以及纵向第四网面支撑件 407 靠近第三网面 300 的一端分别设有锁定件 701。

[0053] 如图 7 所示, 纵向第一网面支撑件 107 靠近第二网面 200 的一端、横向第三网面支撑件 303 靠近第二网面 200 的一端、横向第四网面支撑件 403 靠近第一网面 100 的一端以及纵向第三网面支撑件 307 靠近第四网面 400 的一端分别设有: 纵向第一网面定位部 117、横向第三网面定位部 313、横向第四网面定位部 413 以及纵向第三网面定位部 317。

[0054] 如图 7 所示, 锁定件 701 分别套住: 重叠的纵向第一网面定位部 117 和纵向第二网面支撑件 207、重叠的横向第三网面定位部 313 和横向第二网面支撑件 203、重叠的横向第四网面定位部 413 和横向第一网面支撑件 103、重叠的纵向第三网面定位部 317 和纵向第四网面支撑件 407。这样烧烤网就形成一个平稳的平面, 可以放在烧烤炉上进行烧烤。

[0055] 烧烤网既可以在打开状态时直接放到烧烤炉上用于烧烤食物, 也可以根据需要折叠起来。当需要把烧烤网折叠起来的时候, 取下锁定件 701, 使得只有横向第一网面支撑件

103、纵向第二网面支撑件 207、横向第二网面支撑件 203 以及纵向第四网面支撑件 407 上分别套有锁定件 701 即可。然后把第一网面 100 第二网面 200、第三网面 300 和第四网面 400 折叠使得四个金属网重叠即可。折叠后的烧烤网便于搬运、收藏,降低了运输成本。

[0056] 实际使用时,金属网间的拼接关系不局限于本实施例所述的情况,可以根据实际需求任意组合拼接。网面定位部的设置也可根据实际情况自动调节,并不局限于本实施例所述的情况。只要满足任意两个相邻的金属网之间通过铰链 700 转动连接,任意两个相邻的金属网至少存在一组位置关系对应的网面定位部和锁定件 701;其中一个金属网靠近另一金属网的一侧设有网面定位部,另一金属网的网面上套设有锁定件 701,烧烤网处于打开状态时,位置关系对应的网面定位部和锁定件 701 的网面定位部与锁定件 701 所在的金属网重叠,锁定件 701 锁住其所在金属网和网面定位部即可。网面支撑件的位置根据网面定位部和锁定件的所在位置而定。网面形状可以是正方形或长方形。

[0057] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

1. 一种折叠式烧烤网,其特征在于,包括至少两个转动连接的金属网,所述金属网包括第一网面(100)和第二网面(200),

所述第一网面(100)靠近第二网面(200)的一侧设有第一网面定位部(121),所述第二网面(200)上套设有锁定件(701);

烧烤网处于打开状态时,所述第二网面(200)和第一网面定位部(121)重叠,所述锁定件(701)锁住第二网面(200)和第一网面定位部(121)。

2. 根据权利要求1所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述第一网面(100)和第二网面(200)通过至少一个铰链(700)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述金属网为中部凹陷的餐盘状结构,所述第一网面(100)包括第一网面食槽(131),所述第二网面(200)包括第二网面食槽(231)。

4. 根据权利要求1所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述第一网面(100)上设有至少一个第一网面支撑件(101),所述第二网面(200)上与所述第一网面支撑件(101)相对应的位置设有第二网面支撑件(201)。

5. 根据权利要求4所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述第一网面定位部(121)设置在第一网面支撑件(101)靠近第二网面(200)的一端,所述锁定件(701)设置在第二网面支撑件(201)上;

烧烤网处于打开状态时,所述第一网面支撑件(101)、第一网面定位部(121)、第二网面支撑件(201)和锁定件(701)处于同一直线上,所述第一网面定位部(121)和第二网面(200)重叠,所述锁定件(701)锁住第一网面定位部(121)和第二网面支撑件(201)。

6. 根据权利要求5所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述第一网面支撑件(101)的另一端也设有第一网面定位部(121),所述第二网面支撑件(201)远离第一网面(100)的一端设有第二网面定位部(211),所述第二网面定位部(211)上设有锁定件(701);

烧烤网处于折叠状态时,所述第一网面支撑件(101)、第一网面定位部(121)、第二网面支撑件(201)、第二网面定位部(211)以及锁定件(701)处于同一直线上;所述第二网面定位部(211)上套设的锁定件(701)锁住所述第一网面支撑件(101)另一端的第一网面定位部(121)和第二网面定位部(211)。

7. 根据权利要求6所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述第二网面定位部(211)的端部设有固定连接的手柄(500)。

8. 一种折叠式烧烤网,其特征在于,包括至少两个转动连接的金属网,任意两个相邻的金属网之间通过铰链(700)转动连接,任意两个相邻的金属网至少存在一组位置关系对应的网面定位部和锁定件(701);其中一个金属网靠近另一金属网的一侧设有网面定位部,另一金属网的网面上套设有锁定件(701),

烧烤网处于打开状态时,所述位置关系对应的网面定位部和锁定件(701)的网面定位部与锁定件(701)所在的金属网重叠,所述锁定件(701)锁住其所在金属网和网面定位部。

9. 根据权利要求8所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述金属网为中部凹陷的餐盘状结构。

10. 根据权利要求8所述的折叠式烧烤网,其特征在于,所述金属网上设有网面支撑件,所述锁定件设置在网面支撑件上,所述网面定位部设置在网面支撑件的一端;

任意两个相邻金属网之间至少存在一组位置关系相对应的锁定件、网面定位部和网面支撑件,烧烤网处于打开状态时,任意一组位置关系相对应的锁定件、网面定位部和网面支撑件处于同一直线上,所述锁定件锁住所在金属网的网面支撑件和相邻金属网的网面定位部。

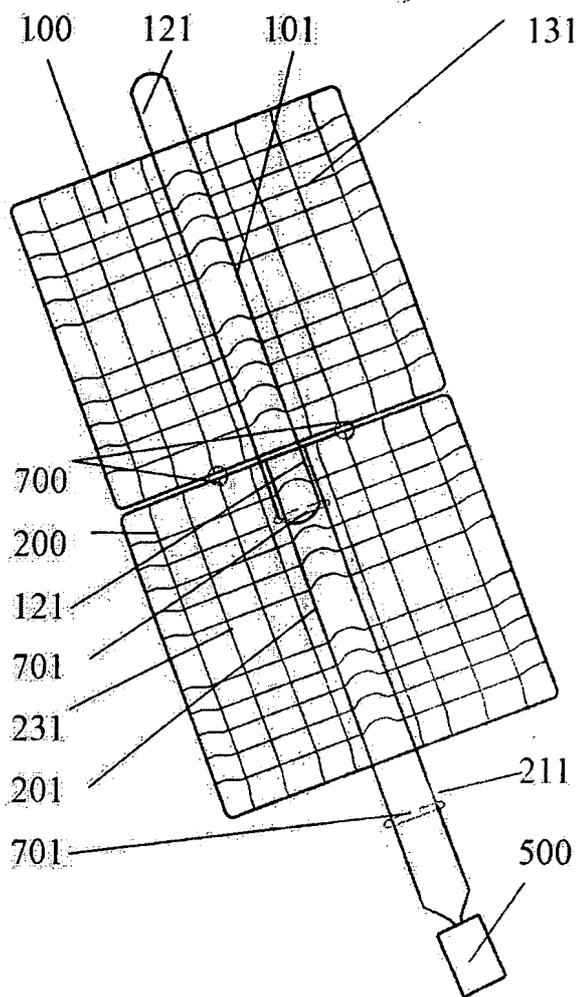


图 1

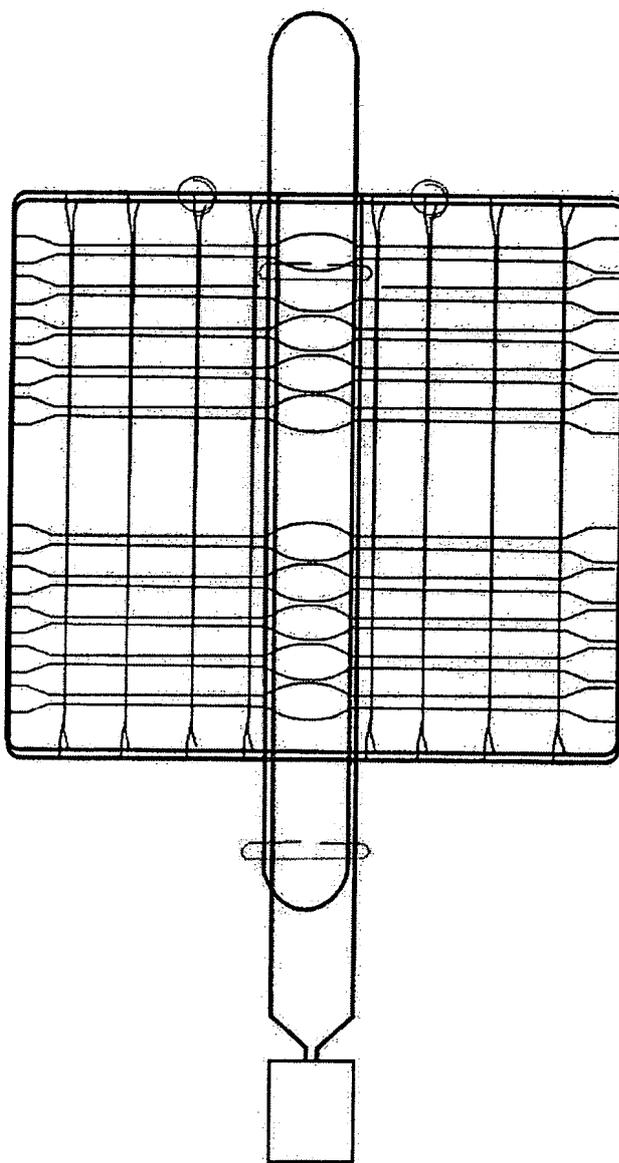


图 2

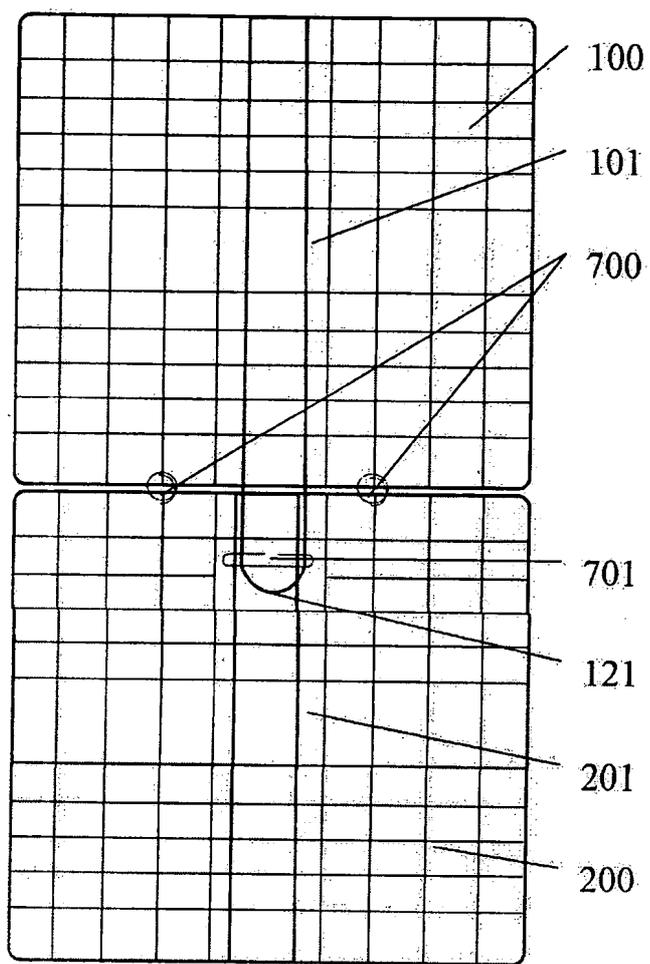


图 3

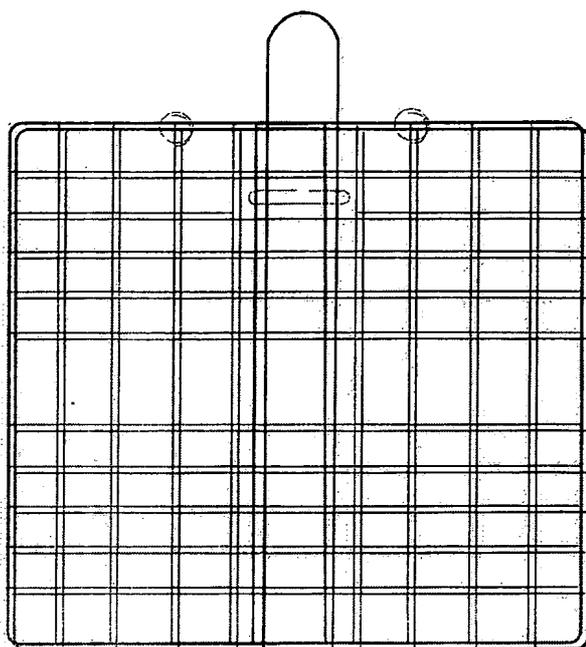


图 4

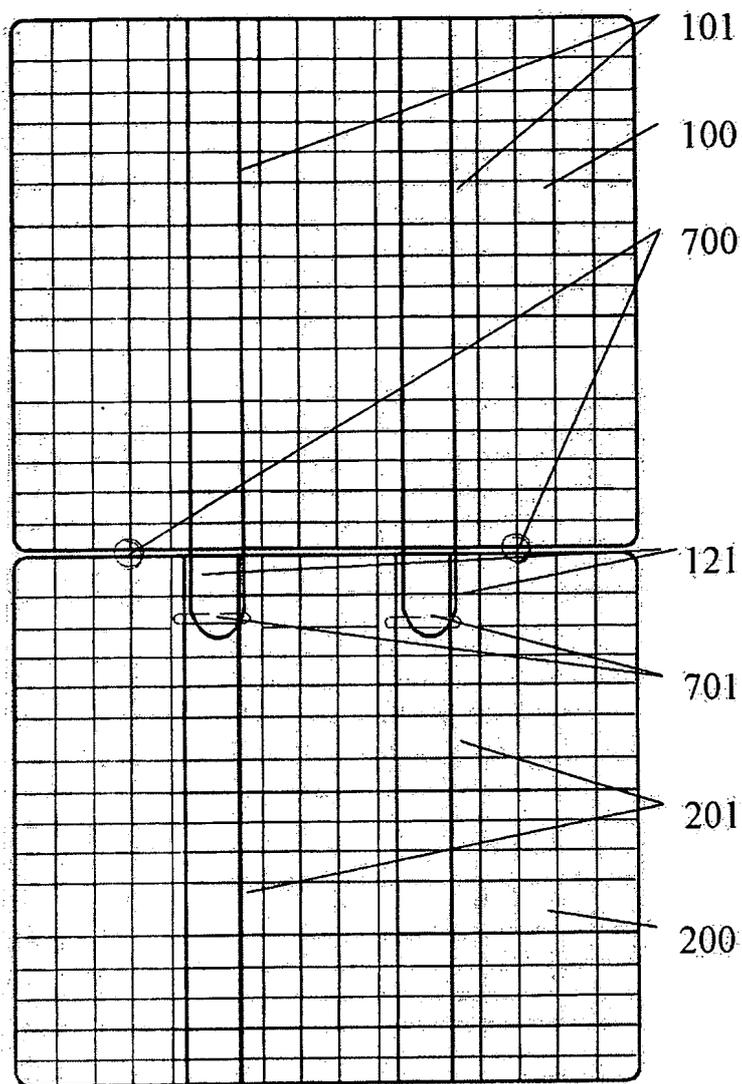


图 5

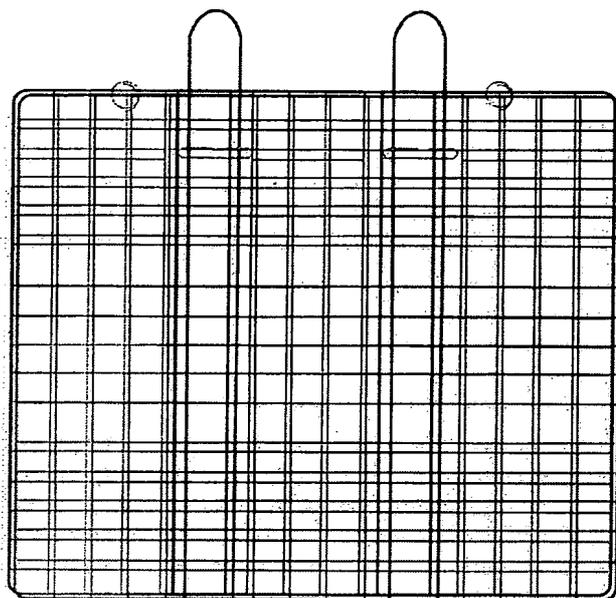


图 6

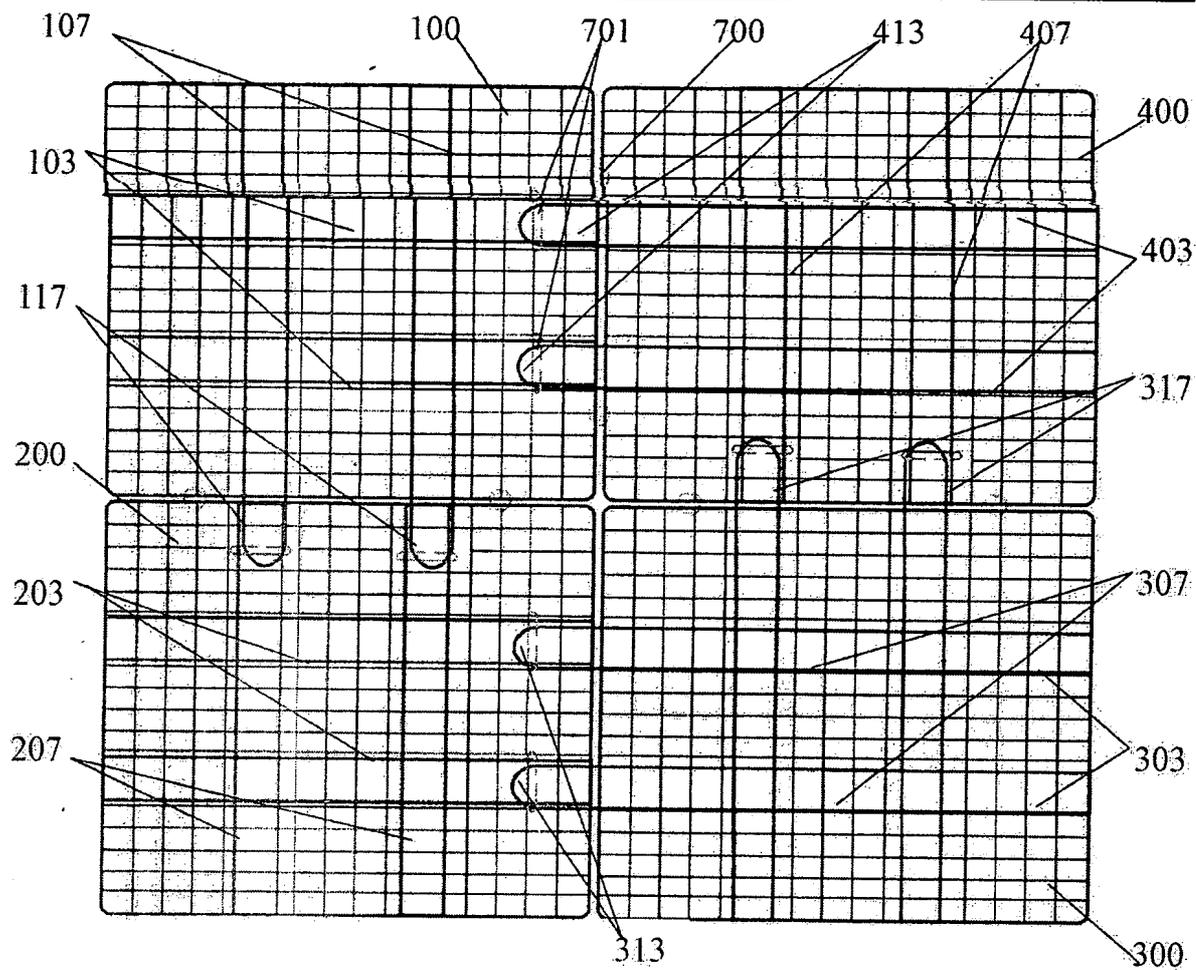


图 7

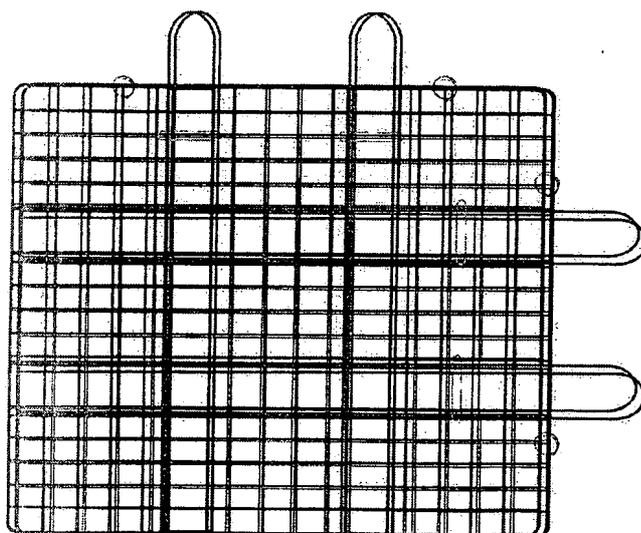


图 8