

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94222646.1

[51]Int.Cl⁶

E04B 2/56

[45]授权公告日 1996年9月18日

[22]申请日 94.10.8 [24]颁证日 96.7.12

[73]专利权人 卢昕阳

地址 中国台湾

[72]设计人 卢昕阳

[21]申请号 94222646.1

[74]专利代理机构 三友专利事务所

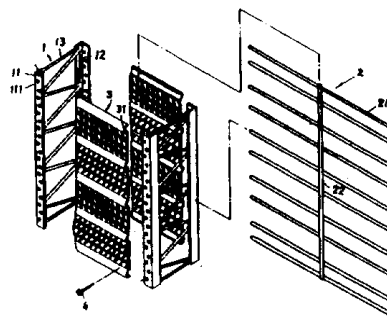
代理人 刘领弟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 钢筋混凝土墙面用框形骨架

[57]摘要

一种钢筋混凝土墙面用框形骨架。为提供一种施工时省时、省力、安全可靠、填灌混凝土后墙面质量好、成本低的钢筋骨架，提出本实用新型，它由数个支架、连接竖架和两个金属网片组成，支架由两根立柱和固定连接两根立柱的弯折钢条组成；连接竖架由垂直于各支架弯折钢条并与其固定连接的数根横钢条和与横钢条固定连接的竖钢条组成；两个金属网片分别与各支架的两侧面固定连接，并构成框形骨架。



权 利 要 求 书

1、一种钢筋混凝土墙面用框形骨架，其特征在于它由数个支架、连接竖架和两个金属网片组成，支架由两根立柱和固定连接两根立柱的弯折钢条组成；连接竖架由垂直于各支架弯折钢条并与其固定连接的数根横钢条和与横钢条固定连接的竖钢条组成；两个金属网片分别与各支架的两侧面固定连接，并构成框形骨架。

2、根据权利要求1所述的钢筋混凝土墙面用框形骨架，其特征在于所述的支架设有与弯折钢条和两根立柱焊接的两根竖立钢条；所述的两根立柱为侧面设有连接孔的L型角钢；所述的弯折钢条为连续弯折钢条；所述的金属网片上设有补强的凸体；两金属网片与各支架间用螺钉连接。

3、根据权利要求1或2所述的钢筋混凝土墙面用框形骨架，其特征在于所述的弯折钢条为断开式八字形桁架。

说明书

钢筋混凝土墙面用框形骨架

本实用新型属于建筑物墙面部件，特别是一种钢筋混凝土墙面用框形骨架。

习用的钢筋混凝土墙面用骨架通常为网格状架设的钢筋，管路埋设时须与钢条绑固，使用这种骨架在填灌混凝土时需先在骨架前后用铁丝绑上模板，再在前后模板内填灌混凝土，待混凝土凝固后，再将模板拆下。使用这种骨架施工，不仅费时、费力、不安全，模板易损坏，使成本增加，而且墙面凹凸不平、质量差，使用一段时间后易产生龟裂。

本实用新型的目的是提供一种施工时省时省力、安全可靠、填灌混凝土后墙面质量好、生产成本低钢筋混凝土墙面用框形骨架。

本实用新型由数个支架、连接竖架和两个金属网片组成，支架由两根立柱和固定连接两根立柱的弯折钢条组成；连接竖架由垂直于各支架弯折钢条并与其固定连接的数根横钢条和与横钢条固定连接的竖钢条组成；两个金属网片分别与各支架的两侧面固定连接，并构成框形骨架。

由于本实用新型由数个支架、连接竖架和两个金属网片组成，支架由两根立柱和固定连接两根立柱的弯折钢条组成；连接竖架由垂直于各支架弯折钢条并与其固定连接的数根横钢条和与横钢条固定连接的竖钢条组成；两个金属网片分别与各支架的两侧面固定连接，并构成框形骨架。施工时，可在各支架弯折钢条间方便地架设管路，将本实用新型直接搭接在上梁和地基预设凸出的钢筋上，便可直接将混凝土填灌入框形骨架内，不仅使施工省时、省力、安全可靠，并保证墙面质量，从而达到本实用新型的目的。

图 1 为本实用新型分解结构示意立体图

图 2 为本实用新型结构示意立体图

图 3 为图 2 中 A 部局部放大立体图

图 4 为使用本实用新型墙面施工示意图

图 5 为支架结构示意立体图

下面结合附图对本实用新型进一步详细阐述。

如图 1 所示，本实用新型由数个支架 1、连接竖架 2 和两个金属网片 3 组成，支架 1 由两根立柱 11、竖立钢条 12 和连续弯折钢条 13 组成，

立柱 1 1 为 L 形角钢，其侧面设有连接孔 1 1 1，弯折钢条 1 3 焊接在两根竖钢条 1 2 之间，弯折钢条亦可如图 5 所示，为断开式八字形桁架 1 4；连接竖架 2 由垂直于各支架 1 的弯折钢条 1 3（或 1 4）并与其焊接的数根横钢条 2 1 和与数根横钢条 2 1 焊接的竖钢条 2 2 组成；两金属网片 3 呈网格状，其上设有补强的凸缘 3 1；如图 2、图 3 所示，两金属网片 3 经螺钉 4 分别与各支架 1 的两侧面螺固连接，并构成框形骨架；如图 4 所示，施工时，将本实用新型直接搭接在上梁 5 和地基 6 上的预设凸在钢筋 5 1、6 1 上，便可直接将混凝土填灌入本实用新型内。

说明书附图

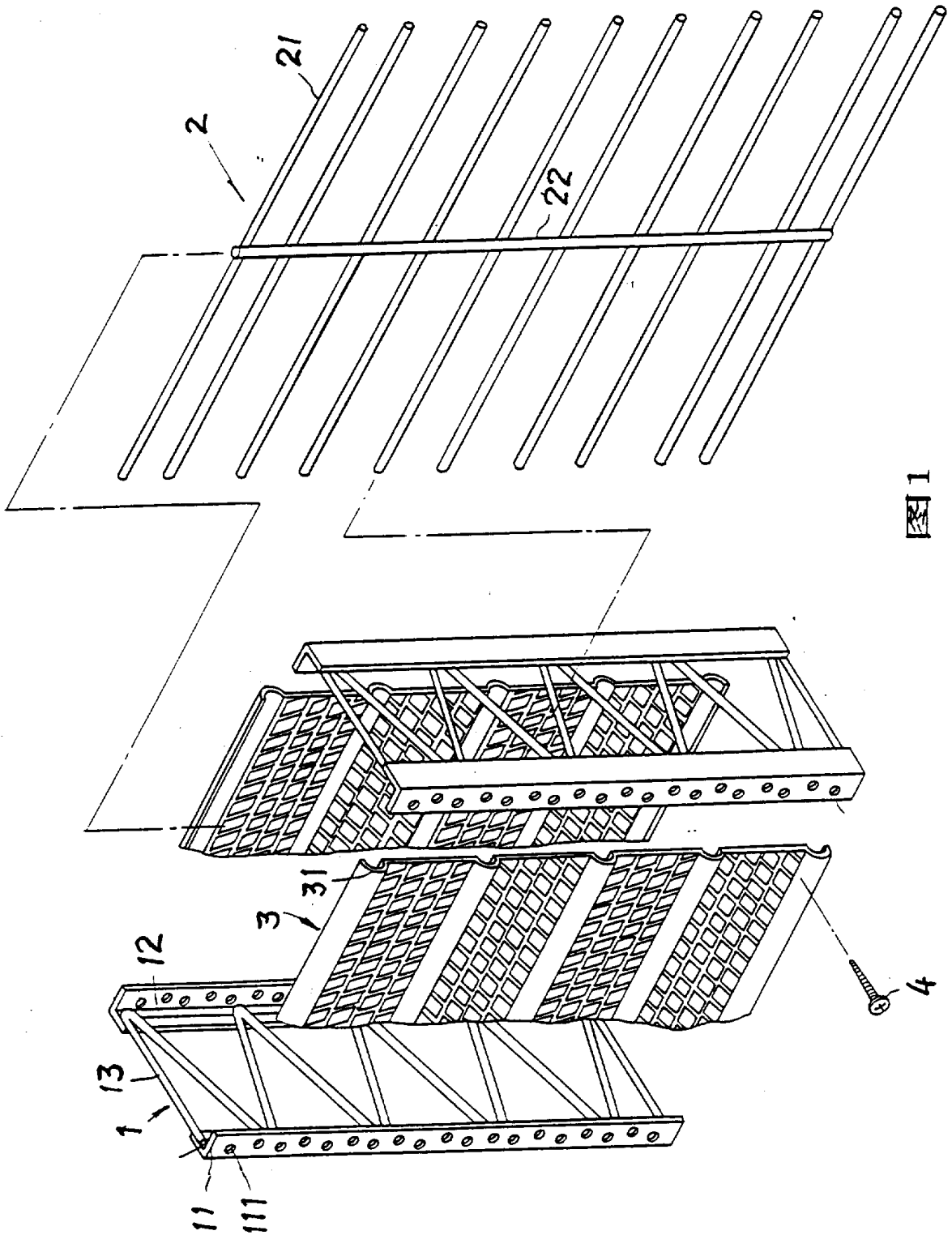


图1

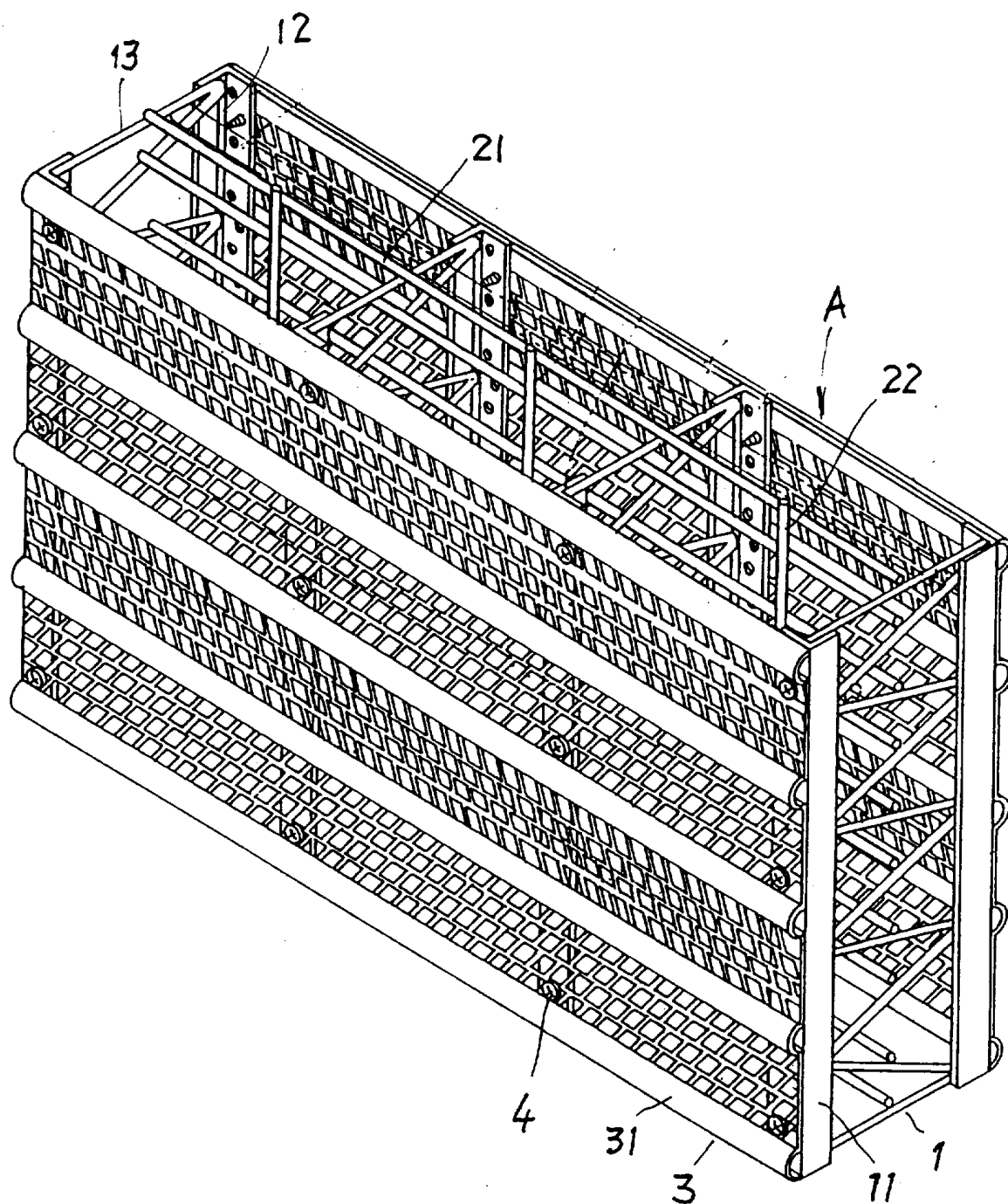


图 2

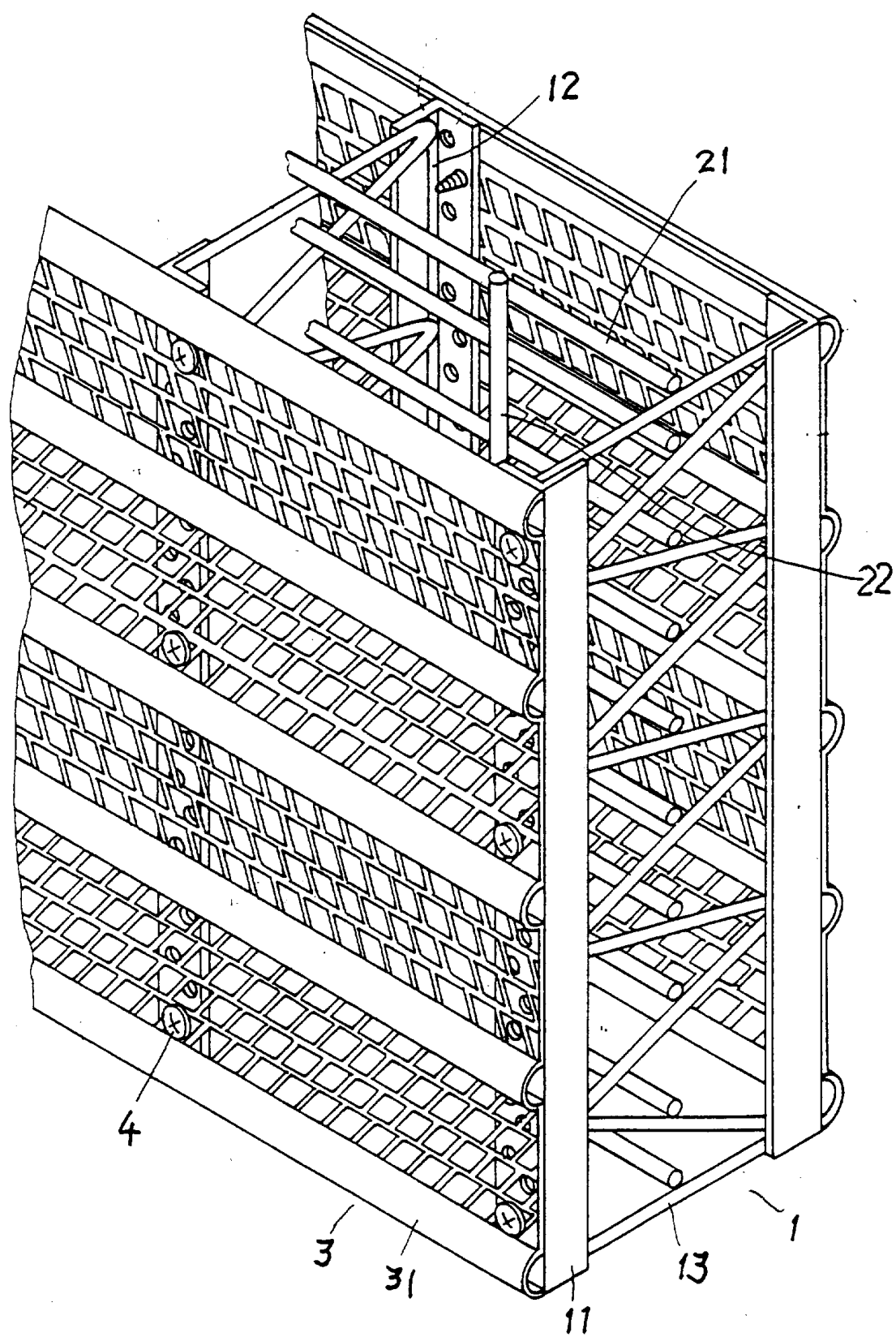


图 3

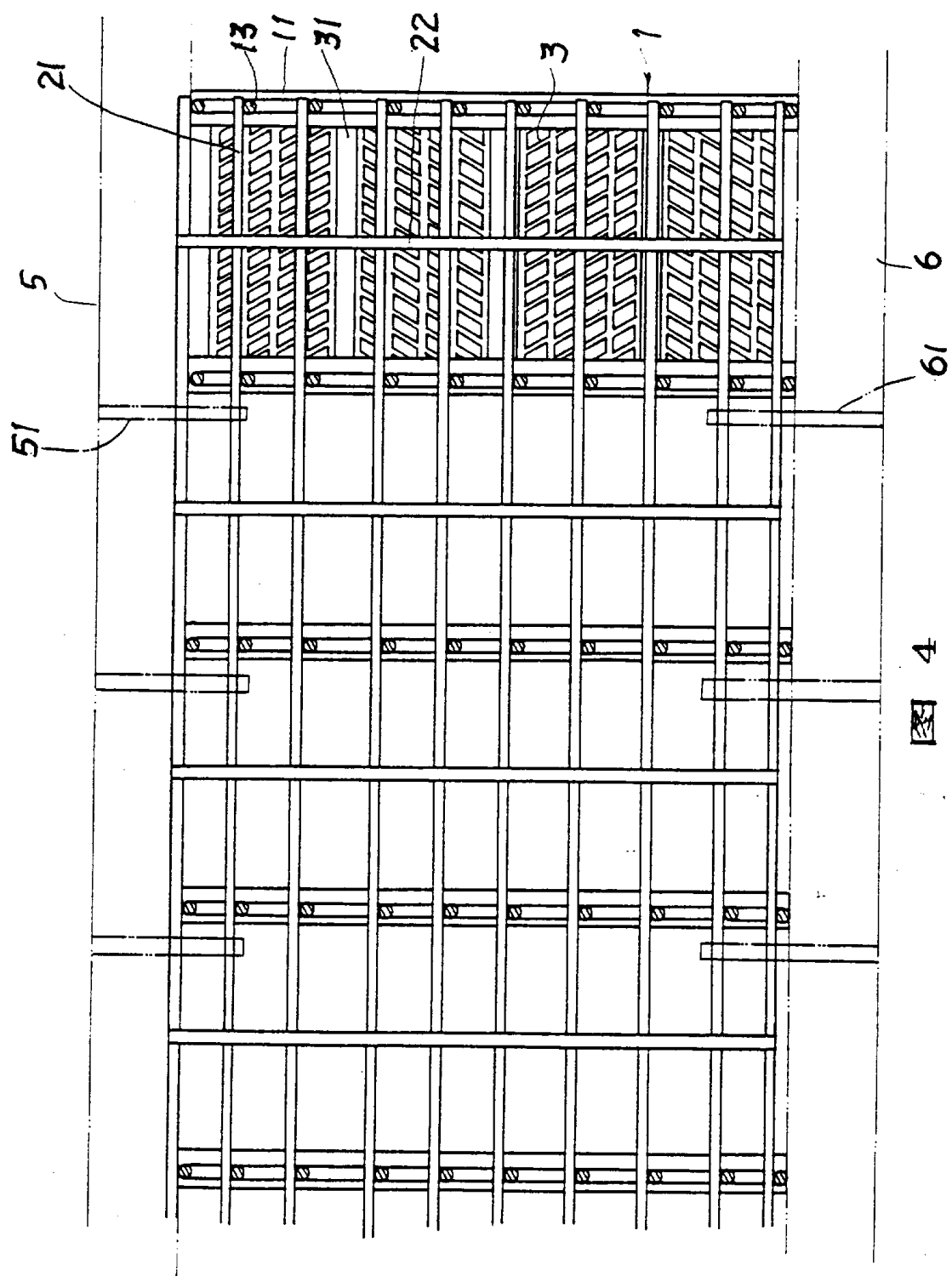


图 4

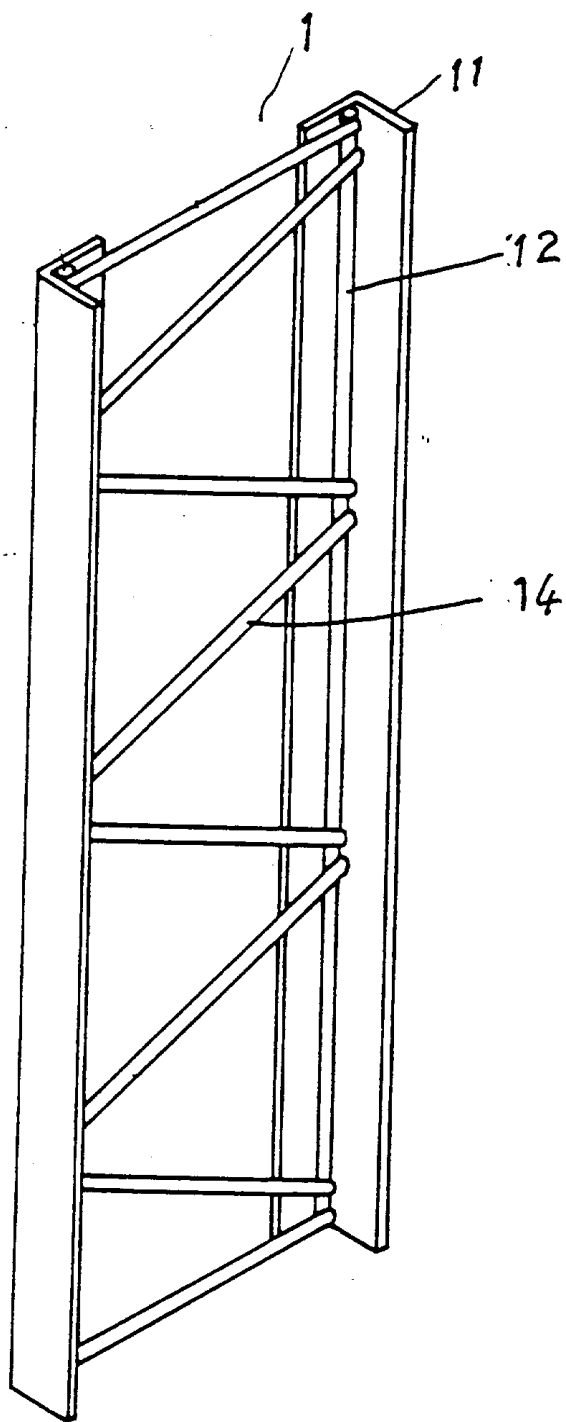


图 5