

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

E04G 11/08



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96247836.9

[45]授权公告日 1998 年 8 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2289015Y

[22]申请日 96.11.27 [24] 颁证日 98.7.3

[73]专利权人 黄家华

地址 300074 天津市河西区吴家窑大街先进里
21 号 101

[72]设计人 黄家华

[21]申请号 96247836.9

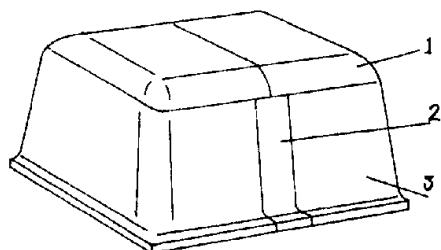
[74]专利代理机构 天津市专利律师事务所
代理人 侯 力

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 组拼式模壳

[57]摘要

本实用新型涉及一种建筑模板，即组拼式模壳。该模壳包括顶盖和两块（或四块）可拼拆立梆，在立梆之间连接处各装有一个小梆板。该组拼模壳易脱模不变形，浇铸成品不易破损，各组件可互换使用，且可组拼成多种规格，减少了运输及制作成本。



权 利 要 求 书

1. 一种组拼式模壳，包括顶盖和立梆，其特征是立梆由两块可拼拆立梆组成，在两块可拼拆立梆之间连接处各装有一个小梆板，在顶盖、立梆及小梆板各自四周边缘设有一个向内翻进的连接板，连接板上开有一组用于拼接的连接孔。
2. 根据权利要求1所述的组拼式模壳，其特征是顶盖可以是整体型，也可以是由两块拼拆而成。
3. 根据权利要求1或2所述组拼式模壳，其特征是立梆也可以由四块可拼拆立梆组成，在可拼拆立梆之间连接处均各装有一个小梆板。

说 明 书

组 拼 式 模 壳

本实用新型涉及一种建筑用模板。

目前建筑用模板，如塑料模壳，其不足是尺寸单一，模具费用昂贵，还有一种是金属整体模壳，其不足是拆模时易变形，不易脱模且成品脱模时易破损等。

本实用新型目的是提供一种易脱模且不易变型的组拼式模壳。

该组拼式模壳包括顶盖和立梆，其特征是立梆由两块可拼拆立梆组成，在两块可拼拆立梆之间连接处各装有一个小梆板，在顶盖、立梆及小梆板各自四周边缘设有一个向内翻进的连接板，连接板上开有一组用于拼接的连接孔。

本实用新型具体实施例结合附图说明如下：

图一、组拼式模壳组拼后示意图；

图二、顶盖结构示意图；

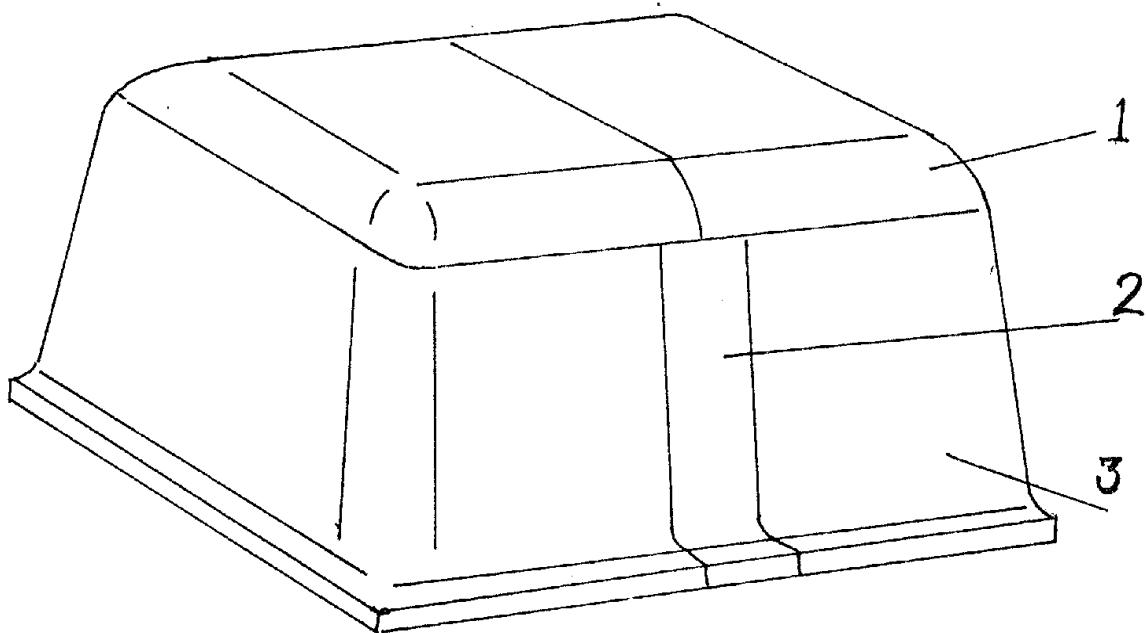
图三、立梆结构示意图；

图四、小梆板结构示意图。

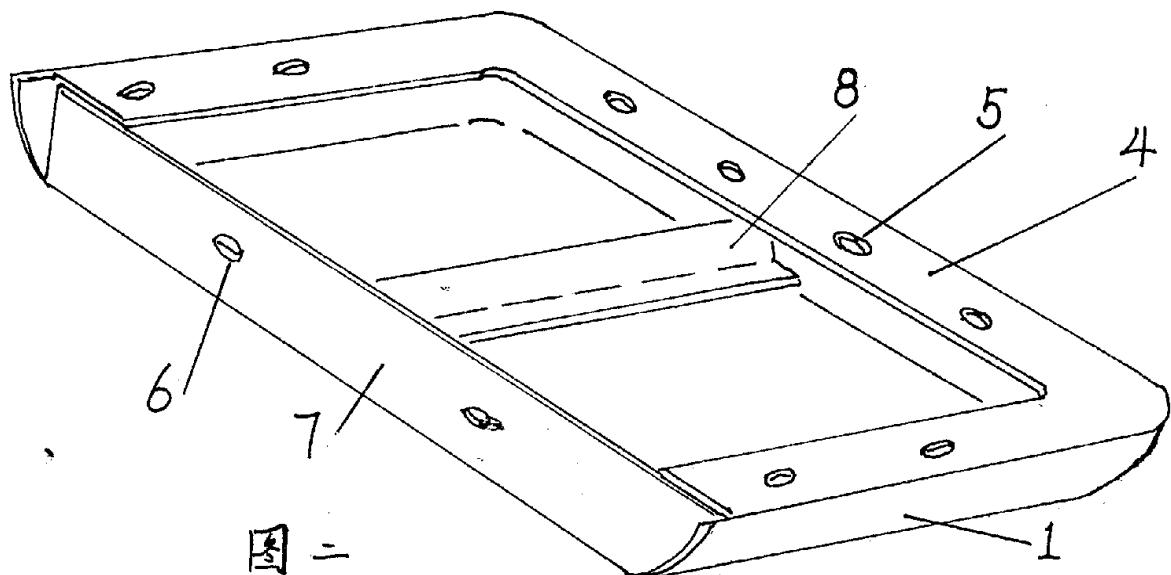
如图一所示，该组拼式模壳包括由两块拼拆而成的带有弧度的顶盖1，（也可以是一个整体型顶盖），两块相对设置的带有脱模稍度的小梆板2，及两块可拼拆立梆3组拼而成。顶盖四周边缘设有一个向内翻进的连接板4（见图2），其上开有一组连接孔5并用螺栓或U型卡相互连接，在两块顶盖连接处设有一个其上带有脱模孔6的脱模稍板7，顶盖内可加装顶盖加强筋8。立梆上端及两侧边缘设有一个向内翻进的连接板9，其上开有连接孔10（见图三），立梆内可加装横竖加强筋11。小梆板（如图四）两侧各有一个向内翻进的带有稍度的连接板12，其上开有连接孔13，其上端为小梆板端头板14，其内也可加装加强筋15。当模壳体积较大时立梆也可由四块可拼拆立梆组成，在立梆之间连接处均各装有一个小梆板共计四块组拼而成。

本实用新型优点：易脱模且模壳不变形，浇铸成品不易破损，该模壳组件可互换使用，且可组拼成多种规格，减少运输及制做费用，使用简便，当砼浇铸凝固达标，需脱壳时，可将带稍度小梆板拆除后脱模，如脱模有困难，可进一步拆除立梆与顶盖连接，脱壳后重新组拼待用。

说 明 书 附 图



图一



图二

