



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204864048 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520419438. 3

(22) 申请日 2015. 06. 17

(73) 专利权人 浙江越溪胶丸有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县儒岙工业
园区

(72) 发明人 王三林

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 闫红烨

(51) Int. Cl.

A61J 3/07(2006. 01)

B65G 47/26(2006. 01)

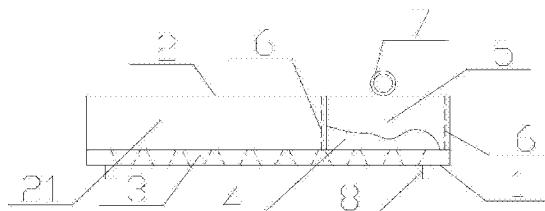
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改良型胶囊填充板用排列盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良型胶囊填充板用排列盘，包括底板、边框、落料孔、缺口和挡板，所述底板上设有边框，所述底板在边框内设有落料孔，所述边框的侧边体与边框的后边体之间设有缺口，所述侧边体和边框的后边体上安装有封堵缺口的挡板，所述侧边体的后端与边框的后边体的内侧均设有与挡板的端部相配合的插槽，与现有技术相比，本实用新型能够方便倒出多余胶囊，减少手与胶囊壳直接接触的机率。



1. 一种改良型胶囊填充板用排列盘,其特征在于 :包括底板 (1)、边框 (2)、落料孔 (3)、缺口 (4) 和挡板 (5),所述底板 (1) 上设有边框 (2),所述底板 (1) 在边框 (2) 内设有落料孔 (3),所述边框 (2) 的侧边体 (21) 与边框 (2) 的后边体之间设有缺口 (4),所述侧边体 (21) 和边框 (2) 的后边体上安装有封堵缺口 (4) 的挡板 (5),所述侧边体 (21) 的后端与边框 (2) 的后边体的内侧均设有与挡板 (5) 的端部相配合的插槽 (6)。

2. 如权利要求 1 所述的一种改良型胶囊填充板用排列盘,其特征在于 :所述落料孔 (3) 为锥形孔,所述落料孔 (3) 按需要沿纵向及横向的矩阵排列。

3. 如权利要求 1 所述的一种改良型胶囊填充板用排列盘,其特征在于 :所述挡板 (5) 的上端设有环状把手 (7)。

4. 如权利要求 1 至 3 中任一项所述的一种改良型胶囊填充板用排列盘,其特征在于 :所述底板 (1) 的底部均匀分布有四个定位脚 (8)。

一种改良型胶囊填充板用排列盘

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及胶囊填充板的技术领域，特别是一种改良型胶囊填充板用排列盘的技术领域。

【背景技术】

[0002] 用胶囊装的药物，一般都是对食道和胃粘膜有刺激性的粉末或颗粒，或口感不好、易于挥发、在口腔中易被唾液分解，以及易吸入气管的药。这些药装入胶囊，既保护了药物药性不被破坏，也保护了消化器官和呼吸道。去掉胶囊壳可能会造成药物流失、药物浪费、药效降低。另外，有些药物需要在肠内溶解吸收，胶囊是一种保护，保护药物不被胃酸破坏。胶囊的药物填充一般有机械填充和手工填充板填充，手工填充板填充主要用于小批量加工、生产、自制胶囊剂时胶囊填充，填充板由体板、中间板、帽板、排列盘和刮粉板组成，现有技术中的，排列盘的边框为无缺口整体式设计的，当排列盘内装板剩余的胶囊壳需要重新倒入储料袋时，由于排列盘的边框为无缺口整体式设计，需要用手指将排列盘内的胶囊壳扒入储料袋，从而不方便倒出多余胶囊壳，增加手与胶囊壳直接接触的机率，影响产品卫生。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种改良型胶囊填充板用排列盘，能够方便倒出多余胶囊，减少手与胶囊壳直接接触的机率。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种改良型胶囊填充板用排列盘，包括底板、边框、落料孔、缺口和挡板，所述底板上设有边框，所述底板在边框内设有落料孔，所述边框的侧边体与边框的后边体之间设有缺口，所述侧边体和边框的后边体上安装有封堵缺口的挡板，所述侧边体的后端与边框的后边体的内侧均设有与挡板的端部相配合的插槽。

[0005] 作为优选，所述落料孔为锥形孔，所述落料孔按需要沿纵向及横向的矩阵排列。

[0006] 作为优选，所述挡板的上端设有环状把手。

[0007] 作为优选，所述底板的底部均匀分布有四个定位脚。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将边框的侧边体与边框的后边体之间设有缺口，侧边体与边框的后边体上安装有封堵缺口的挡板，侧边体的后端与边框的后边体的内侧均设有与挡板的端部相配合的插槽，当排列盘内多余胶囊需要倒出时，用手向上拉动挡板，使缺口敞开，多余的胶囊从缺口倒出，与现有技术相比，能够方便倒出多余胶囊，减少手与胶囊壳直接接触的机率。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图1是本实用新型一种改良型胶囊填充板用排列盘的结构示意图。

[0011] 图中：1-底板、2-边框、3-落料孔、4-缺口、5-挡板、6-插槽、7-把手、8-定位脚、21-侧边体。

【具体实施方式】

[0012] 参阅图 1,本实用新型一种改良型胶囊填充板用排列盘,包括底板 1、边框 2、落料孔 3、缺口 4 和挡板 5,所述底板 1 上设有边框 2,所述底板 1 在边框 2 内设有落料孔 3,所述边框 2 的侧边体 21 与边框 2 的后边体之间设有缺口 4,所述侧边体 21 和边框 2 的后边体上安装有封堵缺口 4 的挡板 5,所述侧边体 21 的后端与边框 2 的后边体的内侧均设有与挡板 5 的端部相配合的插槽 6,所述落料孔 3 为锥形孔,所述落料孔 3 按需要沿纵向及横向的矩阵排列,所述挡板 5 的上端设有环状把手 7,所述底板 1 的底部均匀分布有四个定位脚 8。

[0013] 本实用新型工作过程:

[0014] 本实用新型一种改良型胶囊填充板用排列盘在工作过程中,将边框 2 的侧边体 21 与边框 2 的后边体之间设有缺口 4,侧边体 21 与边框 2 的后边体上安装有封堵缺口 4 的挡板 5,侧边体 21 的后端与边框 2 的后边体的内侧均设有与挡板 5 的端部相配合的插槽 6,当排列盘内多余胶囊需要倒出时,用手向上拉动挡板 5,使缺口 4 敞开,多余的胶囊从缺口 4 倒出,与现有技术相比,能够方便倒出多余胶囊,减少手与胶囊壳直接接触的机率。

[0015] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

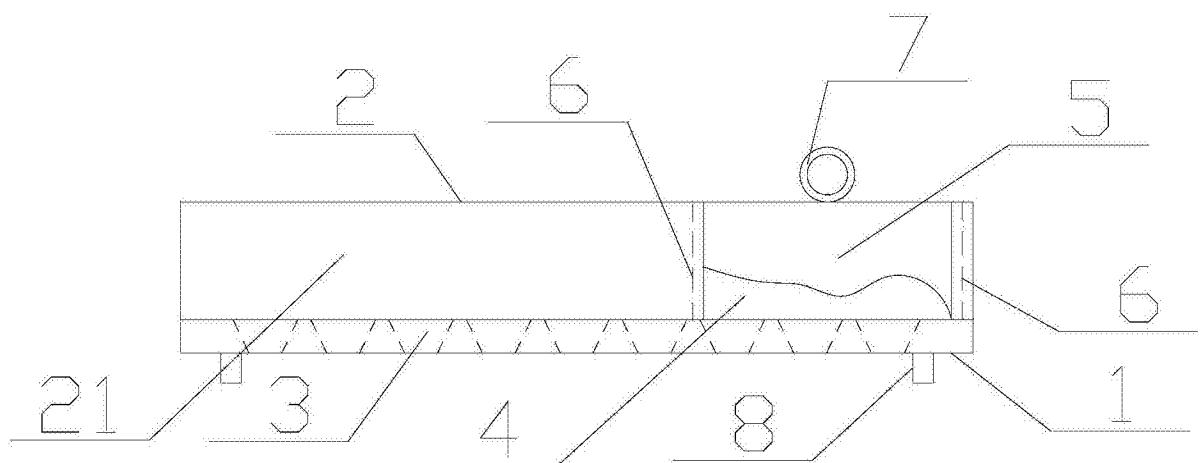


图 1