(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103302766 A
(43)申请公布日 2013.09.18

(21)申请号 201310254940.9

(22)申请日 2013.06.25

(71)申请人 无锡同心塑料制品有限公司
地址 214142 江苏省无锡市新区硕放工业园里河路2号

(72)发明人 钱嘉良

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249
代理人 刘洪京

(51)Int.Cl.
B29C 31/02(2006.01)

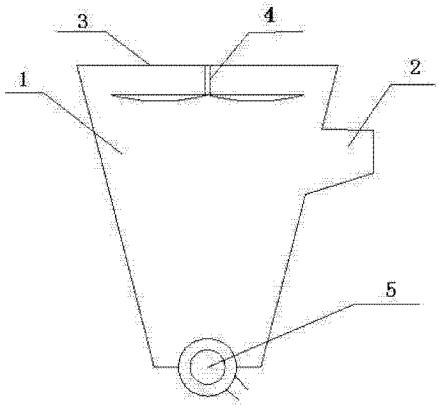
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种侧进塑料进料斗

(57)摘要

本发明公开了一种侧进塑料进料斗，包括进料斗主体，所述进料斗于侧壁处设有进料口，进料斗上端设有顶盖，所述顶盖与进料斗侧壁密封连接，所述顶盖上设有搅拌装置，进料斗下端出料口处设有鼓风机。本发明所提供的侧进塑料进料斗，可同时对进料进行搅拌和鼓风，侧面进口，使进料在短时间内充分干燥并混合后从出料口排出，整个进料在密闭的空间内，进料口小，其结构使得在进料时无扬尘的产生，对环境的影响和人体健康起到了很好的效果。



CN 103302766 A

1. 一种侧进塑料进料斗，其特征在于：包括进料斗主体，所述进料斗于侧壁处设有进料口，进料斗上端设有顶盖，所述顶盖与进料斗侧壁密封连接，所述顶盖上设有搅拌装置，进料斗下端出料口处设有鼓风机，所述进料口的设于距离进顶盖四分之一处。

2. 根据权利要求 1 所述的侧进塑料进料斗，其特征在于：所述进料口与进料斗主体密封连接，呈 45 度角。

一种侧进塑料进料斗

技术领域

[0001] 本发明涉及一种塑料进料斗。

背景技术

[0002] 现在技术中，为了达到使塑料进料时得到充分干燥与混合的目的，常在进料斗上设置鼓风机和搅拌装置，从而避免物料在不粘连的情况下充分混合，但都集中在出料口处，并且只能单一动行，不能同步，还是不能完全的使进行充分的干燥和混合。并且，现在塑料进料时，会产生大量的塑料扬尘，不仅污染环境，对车间工作者的健康影响很不利。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供了一种结构设计巧妙，安全健康的侧进塑料进料斗。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明提供了如下的技术方案：

一种侧进塑料进料斗，包括进料斗主体，所述进料斗于侧壁处设有进料口，进料斗上端设有顶盖，所述顶盖与进料斗侧壁密封连接，所述顶盖上设有搅拌装置，进料斗下端出料口处设有鼓风机。

[0005] 所述进料口的设于距离进料口顶盖四分之一处。

[0006] 所述进料口与进料斗主体密封连接，呈 45 度角。

[0007] 本发明所提供的侧进塑料进料斗，可同时对进料进行搅拌和鼓风，侧面进口，使进料在短时间内充分干燥并混合后从出料口排出，整个进料在密闭的空间内，进料口小，其结构使得在进料时无扬尘的产生，对环境的影响和人体健康起到了很好的效果。

[0008]

附图说明

[0009] 附图用来提供对本发明的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本发明的实施例一起用于解释本发明，并不构成对本发明的限制。在附图中：

图 1 是本发明结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明。

[0011] 实施例 1：

参见附图 1，一种侧进塑料进料斗，包括进料斗主体 1，所述进料斗于侧壁处设有进料口 2，进料斗上端设有顶盖 3，所述顶盖 3 与进料斗侧壁密封连接，所述顶盖 3 上设有搅拌装置 4，进料斗下端出料口处设有鼓风机 5。

[0012] 所述进料口的设于距离进料口顶盖四分之一处。

[0013] 所述进料口与进料斗主体密封连接，呈 45 度角。

[0014] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

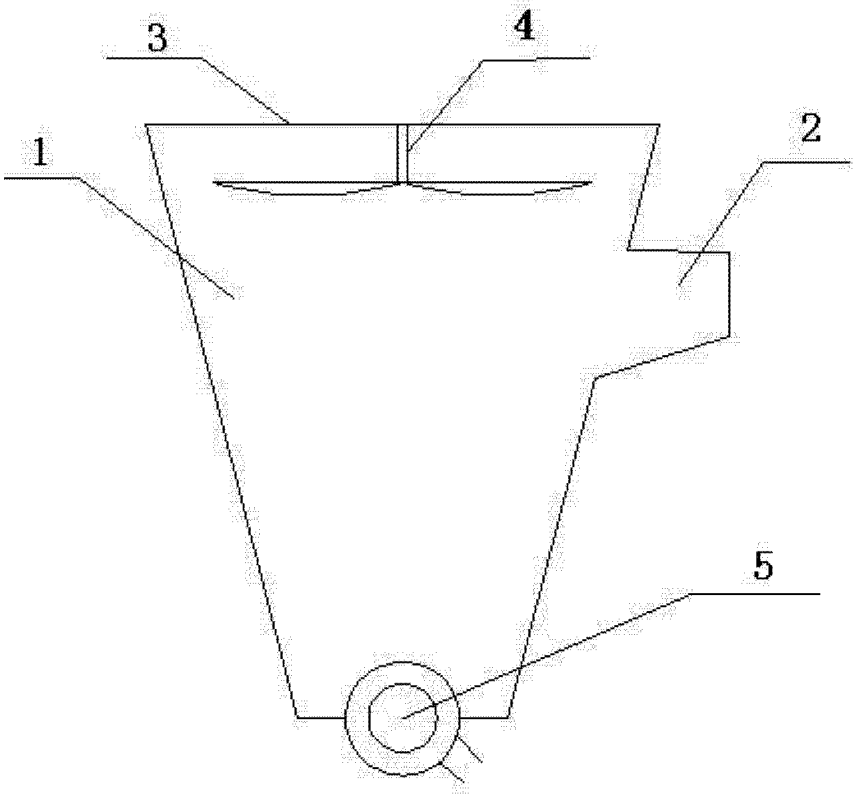


图 1