



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102423908 A

(43) 申请公布日 2012.04.25

(21) 申请号 201110376774.0

(22) 申请日 2011.11.23

(71) 申请人 成都东航塑胶有限公司

地址 610000 四川省成都市成都经济技术开
发区私营经济园区

(72) 发明人 朱开德

(74) 专利代理机构 四川省成都市天策商标专利
事务所 51213

代理人 杨刚

(51) Int. Cl.

B29B 9/06 (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

塑料回收加工成塑料颗粒的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种塑料回收加工成塑料颗粒的方法,包括如下步骤:步骤一、将回收的废旧塑料放入酸液池,浸泡 1 天后捞出;步骤二、经步骤一处理后的废旧塑料,用水冲洗干净,晒干;步骤三、将步骤二处理后的废旧塑料打碎,进入双螺杆挤出机,进行造粒,即完成塑料颗粒的加工。本发明中,首先将废旧塑料放入酸液池进行处理,是为了将废旧塑料进行酸洗,洗净废旧塑料上的杂质和金属颗粒,提高生产的塑料颗粒的净度,扩大塑料颗粒的适用范围。本发明能有效回收废旧塑料,提高废物利用的方式。

1. 一种塑料回收加工成塑料颗粒的方法,其特征在于包括如下步骤:
步骤一、将回收的废旧塑料放入酸液池,浸泡 1 天后捞出;
步骤二、经步骤一处理后的废旧塑料,用水冲洗干净,晒干;
步骤三、将步骤二处理后的废旧塑料打碎,进入双螺杆挤出机,进行造粒,即完成塑料颗粒的加工。
2. 根据权利要求 1 所述方法,其特征在于:所述酸液池中酸液主要成分为硝酸或硫酸。

塑料回收加工成塑料颗粒的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种废旧塑料的处理方法,具体涉及一种废旧塑料回收加工成塑料颗粒的方法。

背景技术

[0002] 食品包装袋、农膜、编织袋、饮料瓶塑料盆、桶、玩具、旧凉鞋、车辆保险杠、家用电器外壳以及塑料成型加工过程中的废料等等,大量的废弃物形成的白色污染直接威胁着人类赖以生存的环境。废旧塑料的回收利用作为一项节约能源、保护环境的措施,正日益受到重视。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种废旧塑料回收并加工成塑料颗粒的方法。

[0004] 本发明是这样实现的:

[0005] 一种废旧塑料回收加工成塑料颗粒的方法,包括如下步骤:

[0006] 步骤一、将回收的废旧塑料放入酸液池,浸泡 1 天后捞出;

[0007] 步骤二、经步骤一处理后的废旧塑料,用水冲洗干净,晒干;

[0008] 步骤三、将步骤二处理后的废旧塑料打碎,进入双螺杆挤出机,进行造粒,即完成塑料颗粒的加工。

[0009] 更进一步的方案是:所述酸液池中酸液主要成分为硝酸或硫酸。

[0010] 本发明中,首先将废旧塑料放入酸液池进行处理,是为了将废旧塑料进行酸洗,洗净废旧塑料上的杂质和金属颗粒,提高生产的塑料颗粒的净度,扩大塑料颗粒的适用范围。

[0011] 本发明能有效回收废旧塑料,提高废旧塑料废物利用的效率。

具体实施方式

[0012] 一种废旧塑料回收加工成塑料颗粒的方法,包括如下步骤:

[0013] 步骤一、将回收的废旧塑料放入硝酸酸液池,浸泡 1 天后捞出;

[0014] 步骤二、经步骤一处理后的废旧塑料,用水冲洗干净,晒干;

[0015] 步骤三、将步骤二处理后的废旧塑料打碎,进入双螺杆挤出机,进行造粒,即完成塑料颗粒的加工。