



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103567137 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201210278898. X

(22) 申请日 2012. 07. 27

(71) 申请人 易艳林

地址 409911 重庆市秀山县清溪场镇沙南村
小河桥组

(72) 发明人 易艳林

(51) Int. Cl.

B07B 1/02 (2006. 01)

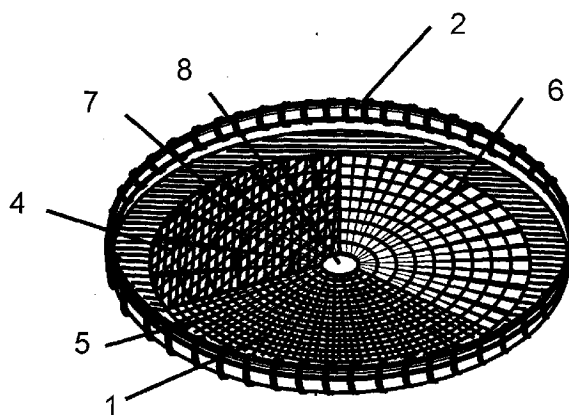
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种多功能的筛子

(57) 摘要

本发明提供一种多功能的筛子,它包括:筛网1、筛圈2、筛架3和遮挡板4。筛网1上的孔分为小孔5、中孔6、大孔7,且小孔5、中孔6、大孔7各占筛网1总面积的三分之一;遮挡板4位于筛网1之下,筛架3之上,且能在筛网1和筛架3之间绕中心轴8旋转;遮挡板4呈扇形,能遮挡筛网1总面积的三分之二。当我们要筛米时,就用中孔6的部分,而大孔5和小孔7就用遮挡板4遮住,同样,当我们要筛米面时,就用小孔5的部分,而大孔7和中孔6就用遮挡板4遮住,当我们要筛胡豆等时,就用大孔7的部分,而中孔6和小孔5就用遮挡板4遮住,这样就实现了一种筛子能筛多种物料的功能,避免了一个家庭买几个筛子的情况,节约资金,减少存放空间。



1. 一种多功能的筛子,它包括:筛网(1)、筛圈(2)、筛架(3)和遮挡板(4),其特征在于:所述的筛网(1)上的孔分为小孔(5)、中孔(6)、大孔(7),且小孔(5)、中孔(6)、大孔(7)各占筛网(1)总面积的三分之一。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的筛子,其特征在于:所述的遮挡板(4)位于筛网(1)之下,筛架(3)之上,且能在筛网(1)和筛架(3)之间绕中心轴(8)旋转。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能的筛子,其特征在于:所述的遮挡板(4)呈扇形,能遮挡筛网(1)总面积的三分之二。

一种多功能的筛子

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能的筛子,主要用于家庭筛分粗细不同的物料。

背景技术

[0002] 目前,市场上所售的筛子,它的功能都是单一的,要么是小孔,要么是中孔,要么是大孔,也就是筛子只能用于筛一种规格大小相同的物料,比如说米筛子属于中孔,只能用于筛米,不能用来筛胡豆、豌豆之类的大颗粒。又如面筛就只能筛米面之类的小颗粒(属于小孔)物料。因此,市场上所售的筛子的功能单一,就导致农村家庭有时要筛不同粗细的物料时就需要买几种规格不同的筛子,特别是有时某种规格的筛子只用一次就不用了,这就造成购买资金的浪费,又特别是城市的家庭,存放空间有限,且使用的次数较少,如果买几种规格的筛子存放在家里更是不划算。所以,现在的筛子功能单一,不能适应现代人们生活的需要。

发明内容

[0003] 为了解决上述的技术缺陷,本发明提供一种多功能的筛子,能在同一个筛子里的筛网上编织大中小三种孔径,且各占整个筛网的三分之一,当我们要筛米时,就用中孔的部分,而大孔和小孔就用遮挡板遮住,同样,当我们要筛米面时,就用小孔的部分,而大孔和中孔就用遮挡板遮住,当我们要筛胡豆等时,就用大孔的部分,而中孔和小孔就用遮挡板遮住,这样就实现了一种筛子能筛多种物料的功能,避免了一个家庭买几个筛子的情况,节约资金,减少存放空间。

[0004] 本发明提供一种多功能的筛子,它包括:筛网 1、筛圈 2、筛架 3 和遮挡板 4。筛网 1 上的孔分为小孔 5、中孔 6、大孔 7,且小孔 5、中孔 6、大孔 7 各占筛网 1 总面积的三分之一;遮挡板 4 位于筛网 1 之下,筛架 3 之上,且能在筛网 1 和筛架 3 之间绕中心轴 8 旋转;遮挡板 4 呈扇形,能遮挡筛网 1 总面积的三分之二。当我们要筛米时,就用中孔 6 的部分,而大孔 5 和小孔 7 就用遮挡板 4 遮住,同样,当我们要筛米面时,就用小孔 5 的部分,而大孔 7 和中孔 6 就用遮挡板 4 遮住,当我们要筛胡豆等时,就用大孔 7 的部分,而中孔 6 和小孔 5 就用遮挡板 4 遮住,这样就实现了一种筛子能筛多种物料的功能,避免了一个家庭买几个筛子的情况,节约资金,减少存放空间。

附图说明

[0005] 图 1 为遮雨板的图

[0006] 图 2 为本发明一种多功能的筛子的正俯视图

[0007] 图 3 为本发明一种多功能的筛子的全图

[0008] 图 4 为 A—A 剖视图

具体实施方式

[0009] 下面结合附图说明和具体实施方式作进一步详细说明

[0010] 由图 1～图 4 可知,一种多功能的筛子,它包括:筛网 1、筛圈 2、筛架 3 和遮挡板 4。筛网 1 上的孔分为小孔 5、中孔 6、大孔 7,且小孔 5、中孔 6、大孔 7 各占筛网 1 总面积的三分之一;遮挡板 4 位于筛网 1 之下,筛架 3 之上,且能在筛网 1 和筛架 3 之间绕中心轴 8 旋转;遮挡板 4 呈扇形,能遮挡筛网 1 总面积的三分之二。当我们要筛米时,就用中孔 6 的部分,而大孔 5 和小孔 7 就用遮挡板 4 遮住,同样,当我们要筛米面时,就用小孔 5 的部分,而大孔 7 和中孔 6 就用遮挡板 4 遮住,当我们要筛胡豆等时,就用大孔 7 的部分,而中孔 6 和小孔 5 就用遮挡板 4 遮住,这样就实现了一种筛子能筛多种物料的功能,避免了一个家庭买几个筛子的情况,节约资金,减少存放空间。

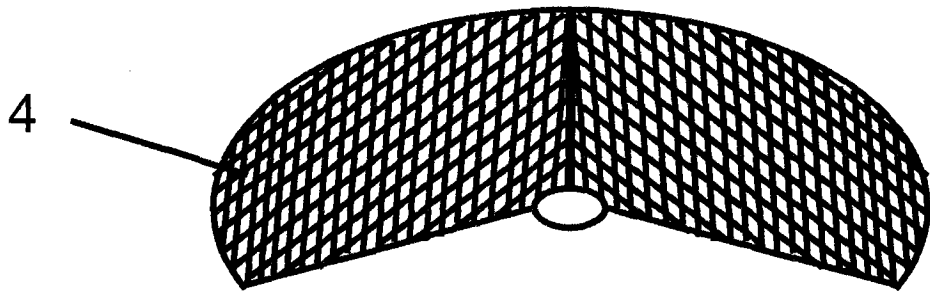


图 1

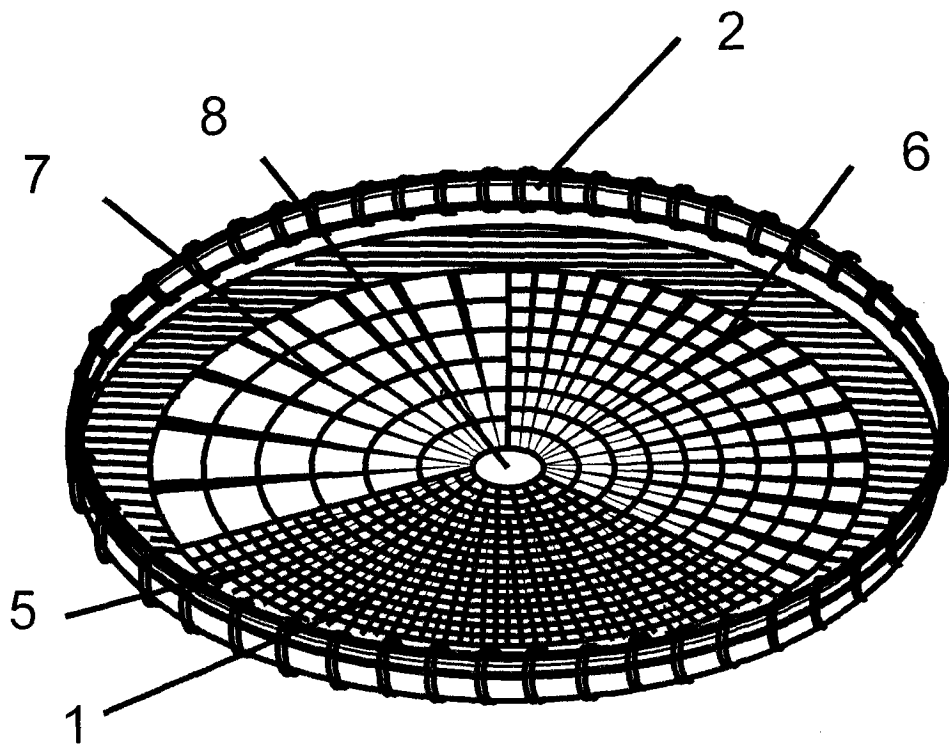


图 2

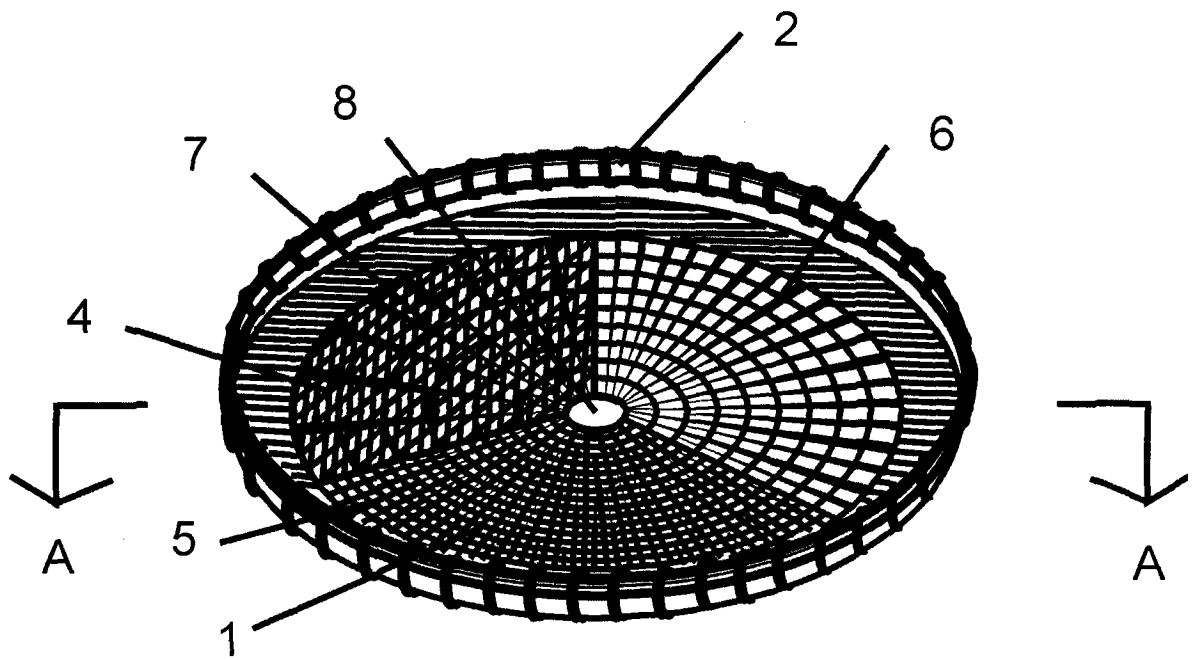
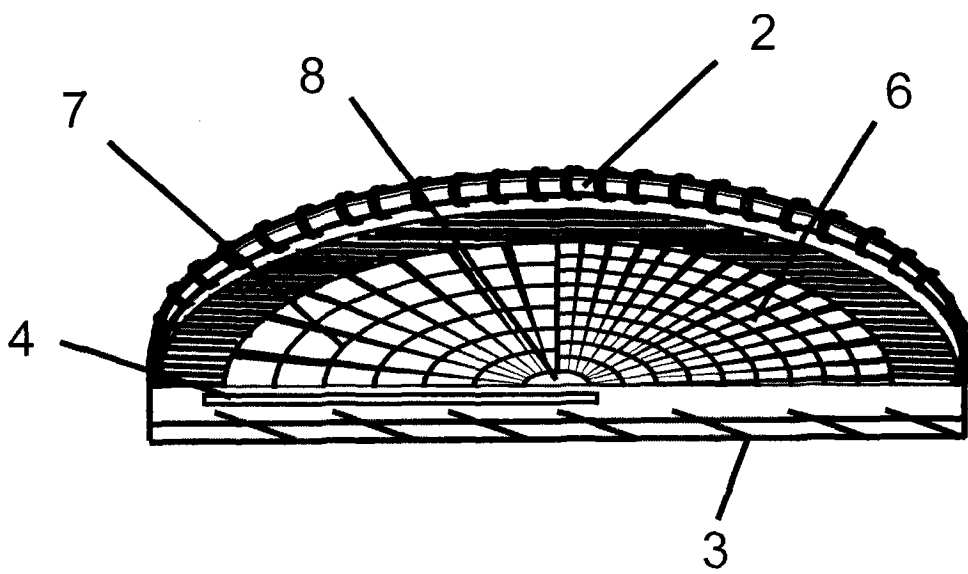


图 3



A---A剖面图

图 4