



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201718263 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020190518. 3

(22) 申请日 2010. 05. 03

(73) 专利权人 盛兆云

地址 273516 山东省邹城市北宿镇人民政府
科技协会

(72) 发明人 盛兆云 杜祥更 孙文龙

(51) Int. Cl.

A01G 9/22(2006. 01)

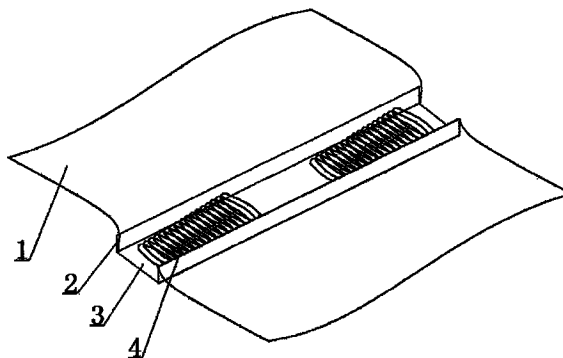
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种温室大棚膜固定槽

(57) 摘要

一种温室大棚膜固定槽,包括有两个侧板(2)和一个底板(3)围成的长槽型装置,所述的长槽型装置内还设置有扁平弹簧(4)。所述侧板(2)和底板(3)之间设置为30度到90度的夹角。所述长槽型装置和扁平弹簧(4)均设置为一体式。本温室大棚膜固定槽能有效的保护大棚膜的同时,固定效果好,大棚膜可以反复使用,这样就大大降低了使用成本。



1. 一种温室大棚膜固定槽,其特征在于:包括有两个侧板(2)和一个底板(3)围成的长槽型装置,所述的长槽型装置内还设置有扁平弹簧(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种温室大棚膜固定槽,其特征在于:所述侧板(2)和底板(3)之间设置为30度到90度的夹角。

3. 根据权利要求1所述的一种温室大棚膜固定槽,其特征在于:所述长槽型装置和扁平弹簧(4)均设置为一体式。

4. 根据权利要求1所述的一种温室大棚膜固定槽,其特征在于:所述长槽型装置和扁平弹簧(4)均设置为分段式。

一种温室大棚膜固定槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器、促成温床或温室罩布的部件，具体涉及一种温室大棚膜固定槽。

背景技术

[0002] 蔬菜大棚在使用过程中，常常为了避免覆盖的大棚薄膜被风吹走，需要用绳索等物件进行固定，有的常采用土埋来固定薄膜，但是，其操作过程非常繁琐，并且，薄膜使用后不能二次使用，造成资源浪费严重，温室大棚的使用成本由此上升。

[0003] 中国专利公开号为 CN201248291，公开日为 2009 年 6 月 3 日的实用新型说明书公开了“一种大棚膜固定装置”，该实用新型包括挂钩、绳索及掩埋底座，挂钩和掩埋底座分别固定在绳索两端。与现有技术相比，该实用新型的大棚膜固定装置具有设计合理、使用方便等特点，可广泛地应用于大棚蔬菜的生产过程中。但是，该实用新型在使用中，依然会对薄膜造成破坏，没有解决使用成本高的根本问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有大棚膜固定装置使用效果差、易破坏大棚膜等不足，提供了一种使用效果好、能有效保护大棚膜的一种温室大棚膜固定槽。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术手段实现的：一种温室大棚膜固定槽，包括有两个侧板和一个底板围成的长槽型装置，所述的长槽型装置内还设置有扁平弹簧。

[0006] 所述侧板和底板之间设置为 30 度到 90 度的夹角。

[0007] 所述长槽型装置和扁平弹簧均设置为一体式。

[0008] 所述长槽型装置和扁平弹簧均设置为分段式。

[0009] 与现有技术相比本实用新型具有以下明显的优点：本温室大棚膜固定槽能有效的保护大棚膜的同时，固定效果好，大棚膜可以反复使用，这样就大大降低了使用成本。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型使用状态时的结构示意图；

[0011] 图中，1- 薄膜，2- 侧板，3- 底板，4- 扁平弹簧。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述：

[0013] 如图 1 中所示的一种温室大棚膜固定槽，包括有两个侧板 2 和一个底板 3 围成的长槽型装置，所述的长槽型装置内还设置有扁平弹簧 4。这样设置，本实用新型在使用时，首先将本实用新型固定在温室大棚架子上，然后将薄膜 1 覆盖在本实用新型的长槽型装置内的底板 2 上，然后，将扁平弹簧 4 拉长，放入长槽型装置内，然后松开扁平弹簧 4，将薄膜 1 挤压固定好，即可。

[0014] 所述侧板 2 和底板 3 之间设置为 30 度到 90 度的夹角。这样设置,是为了更好的固定扁平弹簧 4,增强本实用新型的固定效果。

[0015] 所述长槽型装置和扁平弹簧 4 均设置为一体式。这样设置,本实用新型可以整体固定使用。当棚架比较短小时,可以锯断来使用。

[0016] 所述长槽型装置和扁平弹簧 4 均设置为分段式。这样设置,本实用新型可以灵活拆装固定使用,能更好的在一些较短的棚架上固定使用,当棚架较长时,可以连接,或者选用一体式的长槽型装置和扁平弹簧 4;另外,分体式的长槽型装置和扁平弹簧 4 可以大大的节约使用成本。

[0017] 总之,本实用新型提供了一种使用效果好、能有效保护大棚膜的一种温室大棚膜固定槽。以上所述,仅为本实用新型的一部分具体实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

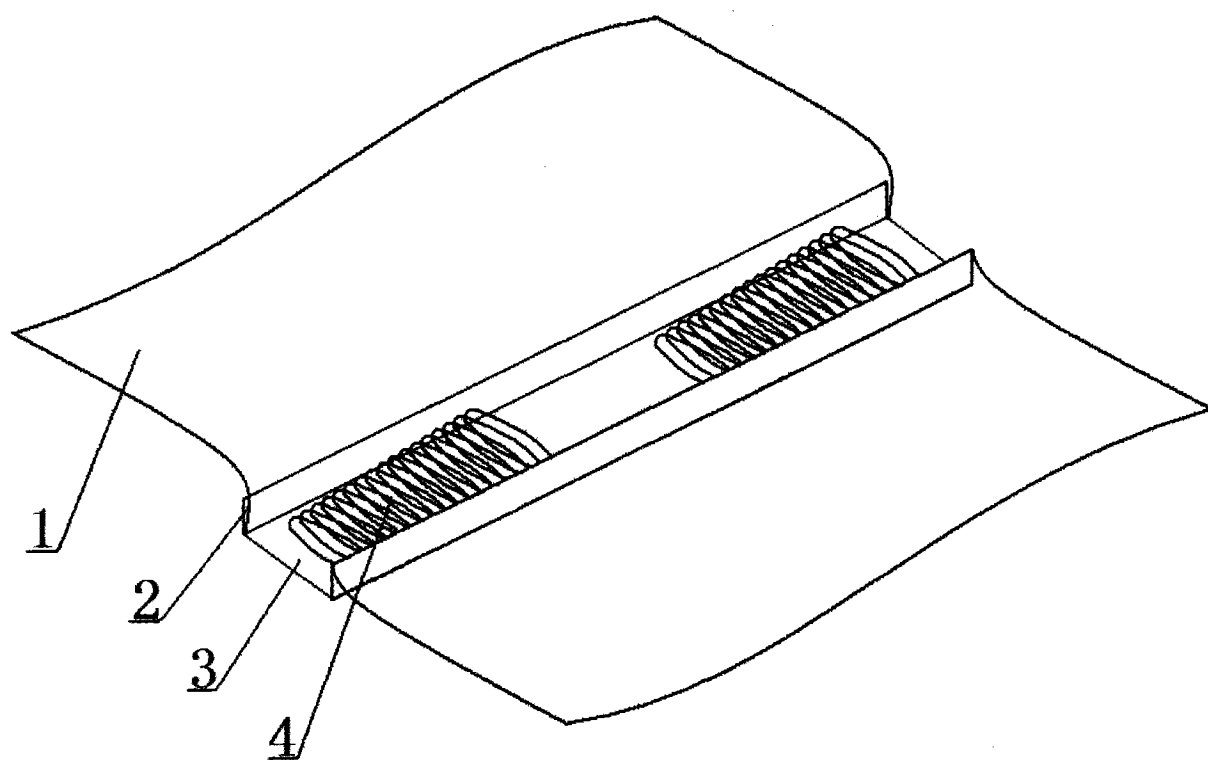


图 1