



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205585482 U
(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620390959.5

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯工业区

(72)发明人 王翔鹏

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 汤国开

(51)Int. Cl.

A45B 11/00(2006.01)

A45B 25/22(2006.01)

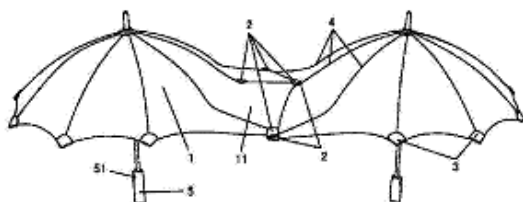
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可组合的雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及雨伞具技术领域,尤其是涉及的是一种可组合的雨伞。可组合的雨伞,包括伞面,伞面的一侧设有向外延伸的延伸部,使伞面形成不规则形状,单人使用时,既可遮挡背部等容易被雨淋湿的部位,又不影响前行视线。延伸部上设有若干个磁块;所述磁块位于延伸部的边缘和中间位置,两把雨伞通过磁块拼合成双人伞,便于双人并肩同行。利用磁块方便两把相同规格的雨伞快速组合、拆分,切换成单人伞或双人伞,结构简单,且满足使用者的需求。



1.可组合的雨伞,包括伞面,其特征在于:伞面的一侧设有向外延伸的延伸部;延伸部上设有若干个磁块;所述磁块位于延伸部的边缘和中间位置,两把雨伞通过磁块将延伸部重叠拼合成双人伞。

2.根据权利要求1所述的可组合的雨伞,其特征在于:还包括伞珠和位于延伸部一侧的长伞骨;长伞骨为奇数根;延伸部的伞珠上均设磁块,最中间的长伞骨上设有磁块;拼合成双人伞时,两把雨伞的延伸部上下叠合,最中间的长伞骨上磁块与另一把雨伞延伸部对应伞珠上的磁块吸合,延伸部其他伞珠上的磁块与另一把雨伞延伸部的对应伞珠上的磁块吸合,使两把雨伞的延伸部重叠连接且伞面不镂空,形成双人伞。

3.根据权利要求1所述的可组合的雨伞,其特征在于:所述磁块为强力磁铁。

4.根据权利要求1所述的可组合的雨伞,其特征在于:磁块外面裹有软质橡胶层。

5.根据权利要求2所述的可组合的雨伞,其特征在于:所述长伞骨为三根。

6.根据权利要求1所述的可组合的雨伞,其特征在于:还包括伞柄和自动开收伞装置,自动开收伞装置包括位于伞柄上的控制块。

7.根据权利要求6所述的可组合的雨伞,其特征在于:所述伞柄为三角柱体,伞柄上涂布有防滑硅胶层。

可组合的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞具技术领域,尤其是涉及的是一种可组合的雨伞。

背景技术

[0002] 现有的雨伞多数固定为单人伞或双人伞。若携带单人伞出行时,碰到同伴要求共用,单人伞伞面小,很容易淋湿;而且单人伞伞面多为圆形,单人使用也常常淋湿局部。若携带双人伞出行时,单人使用既重又占面积,十分不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种单双人切换使用的可组合的雨伞。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:可组合的雨伞,包括伞面,伞面的一侧设有向外延伸的延伸部,使伞面形成不规则形状,单人使用时,既可遮挡背部等容易被雨淋湿的部位,又不影响前行视线。延伸部上设有若干个磁块;所述磁块位于延伸部的边缘和中间位置,两把雨伞通过磁块将延伸部重叠拼合成双人伞,便于双人并肩同行。利用磁块方便两把相同规格的雨伞快速组合、拆分,切换成单人伞或双人伞,满足使用者的需求。

[0005] 优选的,还包括伞珠和位于延伸部一侧的长伞骨;长伞骨为奇数根;延伸部的伞珠上均设磁块,其他位置的伞珠外形与延伸部伞珠外形相同,使整把雨伞更为美观;最中间的长伞骨上设有磁块。拼合成双人伞时,两把雨伞的延伸部上下叠合,最中间的长伞骨上磁块与另一把雨伞延伸部对应伞珠上的磁块吸合,延伸部其他伞珠上的磁块与另一把雨伞延伸部的对应伞珠上的磁块吸合,使两把雨伞的延伸部重叠连接且伞面不镂空,形成双人伞。将磁块设于伞珠位置与长伞骨上,有助于减少伞面的负重,也提高磁块与雨伞的固定度;而且便于快速定位组合。作单人伞使用时,在磁块的重力下,延伸部自然下垂,可防风;作组合双人伞使用时,两把雨伞延伸部相互叠放吸合,延伸部向上折,处于水平位置,两把雨伞伞面形成便于可两人并肩行走的舒适遮雨空间,此时伞面不镂空。

[0006] 优选的,所述磁块为强力磁铁,提高组合时,两把雨伞的吸合度,还提高防风性能。

[0007] 优选的,磁块外面裹有软质橡胶层,既美观,也防止磁块被雨水等侵蚀破坏。

[0008] 优选的,所述长伞骨为三根。

[0009] 优选的,还包括伞柄和自动开收伞装置,自动开收伞装置包括位于伞柄上的控制块。

[0010] 优选的,所述伞柄为三角柱体,伞柄上涂布有防滑硅胶层。

[0011] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使两把雨伞能快速进行拼合、拆分,满足使用者的需求。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为两把雨伞拼合结构示意图。

[0014] 主要附图标记说明：(1、伞面；11、延伸部；2、磁块；3、伞珠；4、长伞骨；5、伞柄；51、控制块)。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0016] 如图1-图2所示，本实用新型可组合的雨伞，包括伞面1，伞面1的一侧设有向外延伸的延伸部11，使伞面1形成不规则形状，单人使用时，既可遮挡背部等容易被雨淋湿的部位，又不影响前行视线。延伸部11上设有若干个磁块2；所述磁块2位于延伸部11的边缘和中间位置，两把雨伞通过磁块将延伸部11重叠拼合成双人伞，便于双人并肩同行。利用磁块2方便两把相同规格的雨伞快速组合、拆分，切换成单人伞或双人伞，满足使用者的需求。

[0017] 本实用新型还包括伞珠3和位于延伸部11一侧的长伞骨4；长伞骨4为奇数根，最好为三根。延伸部11的伞珠3上均设磁块2，其他位置的伞珠3外形与延伸部11伞珠3外形相同，使整把雨伞更为美观。最中间的长伞骨4上设有磁块2。拼合成双人伞时，两把雨伞的延伸部11上下叠合，最中间的长伞骨4上磁块2与另一把雨伞延伸部11对应伞珠3上的磁块2吸合，延伸部11其他伞珠3上的磁块2与另一把雨伞延伸部11的对应伞珠3上的磁块2吸合，使两把雨伞的延伸部11重叠连接且伞面1不镂空，形成双人伞。将磁块2设于伞珠3位置与长伞骨4上，有助于减少伞面1的负重，也提高磁块2与雨伞的固定度；而且便于快速定位组合。作单人伞使用时，在磁块2的重力下，延伸部11自然下垂，可防风；作组合双人伞使用时，两把雨伞延伸部11相互叠放吸合，延伸部11向上折，处于水平位置，两把雨伞的伞面1形成便于可两人并肩行走的舒适遮雨空间，此时伞面1不镂空。

[0018] 同时所述磁块2为强力磁铁，提高组合时两把雨伞的吸合度，还提高防风性能。而且磁块2外面裹有软质橡胶层，既美观，也防止磁块2被雨水等侵蚀破坏。

[0019] 本实用新型还包括伞柄5和自动开收伞装置，自动开收伞装置包括位于伞柄5上的控制块51。所述伞柄5为三角柱体，伞柄5上涂布有防滑硅胶层。

[0020] 以上所述的，仅为本实用新型的较佳实施例而已，不能限定本实用新型的范围，凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰，皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

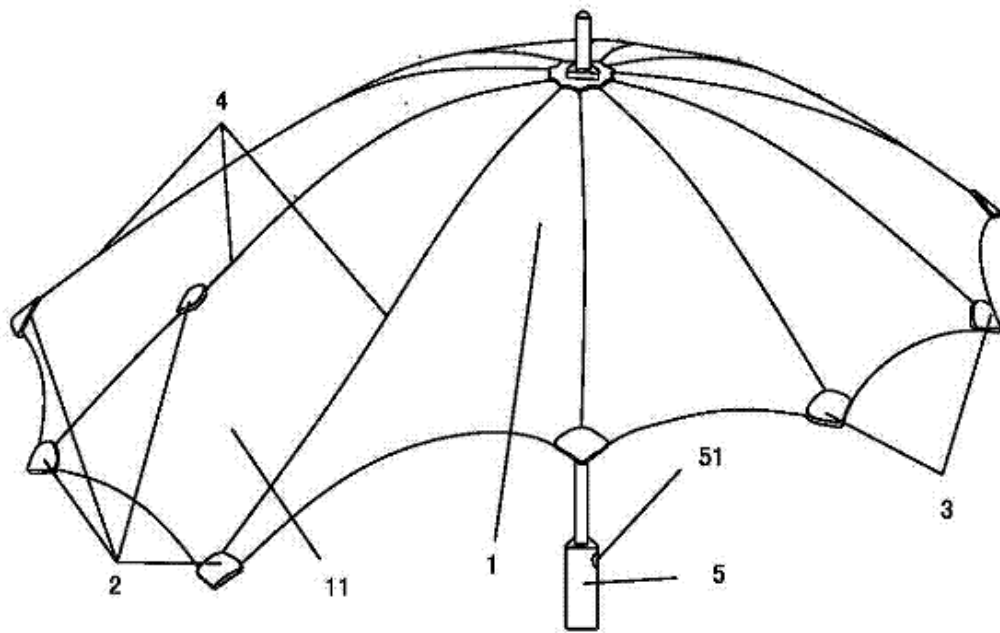


图1

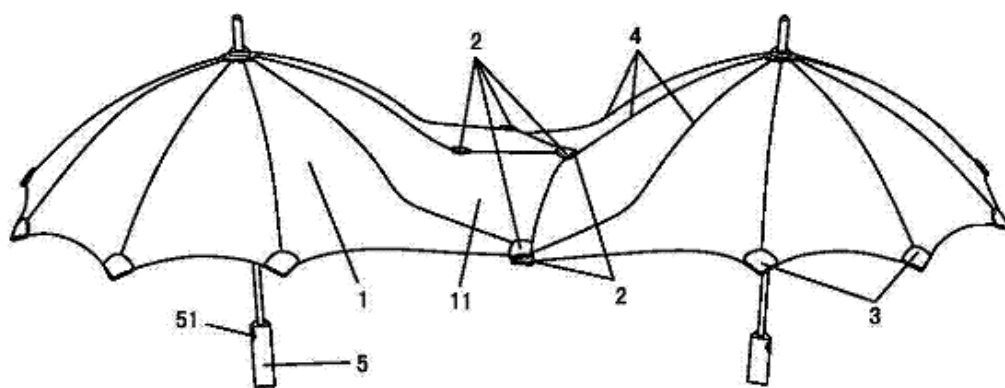


图2