

多種多様な長さの傘を簡単に整理して、安定した状態で収納できる傘立て

特 許 権 者：井澤 弘子

本発明は、自動車の車内に傘を収納するために用いられる車載用傘立てに関するものである。

傘立てについては、車載用に限らず、従来より様々な形状・構造のものが開発され、市場に提供されている。

しかし、多様化した消費者のニーズや、様々な年齢層の消費者の身体条件に合った傘を提供するため、多種多様な仕様の傘が流通しており、現在提供されている傘立ての中で、仕様の異なる様々な傘の収納に対応できるものは非常に少ない。また、これらの傘立てを車載用として使用する場合、車の運転中に生じる振動・衝撃に対する安定性や、傘立てに貯まっている水が飛散するという課題があった。そこで、これらの課題を解決するため、本発明では、傘収納台に、傘を支持するための環状ストッパーを有し、無段階で伸縮できる軸を取り付けた。これにより、様々な仕様の傘を収納することが可能となる。また、傘収納台の底部には、ゴム製の滑り止めが付けられており、運転中に車に伝わる振動・衝撃に対する安定性を担保している。さらに傘を差し込むためのパイプを傘収納台に取り外し可能とすることで、パイプに貯まった雨水を容易に捨てることができ、傘収納台からの雨水の飛散を防止することができる。

patent review

用 語 解 説

石膏

硫酸カルシウムと水からなる鉱物。無色透明ないし白色の結晶

カテキン

植物色素の一種。多くの植物中に存在し、酵素または酸と反応してタンニン様の物質を生成する

フラボノイド

植物に広く含まれる低分子の有機化合物。柑橘（かんきつ）類の皮などから抽出され、血圧降下作用をもつ

ユーザー業界	活用アイデア
 輸 送  生活・文化	送迎車設置用傘立て ○ 高齢者を自宅へ送り迎えする送迎車内に設置する傘立てとして使用する
 輸 送  生活・文化	バス設置用傘立て ○ 大勢の乗客を運搬するバスに設置する傘立てとして使用する

market potential

傘立ては、長細い形状の傘を収納するものであるため、揺れや振動など、何らかの衝撃が加わった場合に倒れやすいという欠点があり、自動車の車内ように恒常的に振動・衝撃を受ける場所への設置に適する器具とは言い難い。

本発明では、傘収納台の底部に、ゴム製の滑り止めを備えるとともに、重心を低い位置にするため、石膏またはコンクリートによって構成される錘を固定している。これにより、振動・衝撃に対する安定性が高く、車載用に適する傘立てを提供する。また、傘収納台に垂直に固定されている軸には、環状のストッパーが取り付けられている。このストッパーに傘を挿入することで、車の走行中に傘が誤って開いてしまうことを防止できるとともに、傘に付着した滴の飛散を防ぐことが可能である。



特 許 情 報

- ・権利存続期間：18年8ヶ月(平39.5.15)
- ・実施段階：試作段階
- ・技術導入時の技術指導の有無：応相談
- ・ノウハウ提供：応相談
- ・ライセンス制約条件：許諾のみ

- 出願番号：特願2007-128690
- 出願日/平19.5.15
- 公開番号：特開2008-029817
- 公開日/平20.2.14
- 特許番号：特許3991238
- 登録日/平19.8.3

特許流通データベース情報

- ・タイトル：ストッパー付き伸縮自在軸を備えた車載用傘立て具
 - ・ライセンス番号：L2008002484
- <http://www.ryutu.inpit.go.jp/db/>
からご覧になれます。

参 考 情 報

- ・特許流通アドバイザーによる推薦
- ・関連特許：あり
- ・IPC：A47G 25/12

皆様からのお問合せを、お待ちしております。

■ この特許の問合せ先 ■

井澤 弘子

〒507-0813
岐阜県多治見市滝呂町3 - 155
TEL:0572-22-0635 FAX:0572-22-3257

もしくはお近くの特許流通アドバイザー
(P119をご覧ください)にご連絡下さい。

