

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2020-7889

(P2020-7889A)

(43) 公開日 令和2年1月16日(2020.1.16)

(51) Int.Cl.

E05C 17/54 (2006.01)

F1

E05C 17/54

テーマコード(参考)

審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願2018-140756 (P2018-140756)
(22) 出願日 平成30年7月9日(2018.7.9)(71) 出願人 597164161
森園 利春
東京都世田谷区経堂5丁目37番13号
(72) 発明者 森園 利春
東京都世田谷区経堂5丁目37番13号

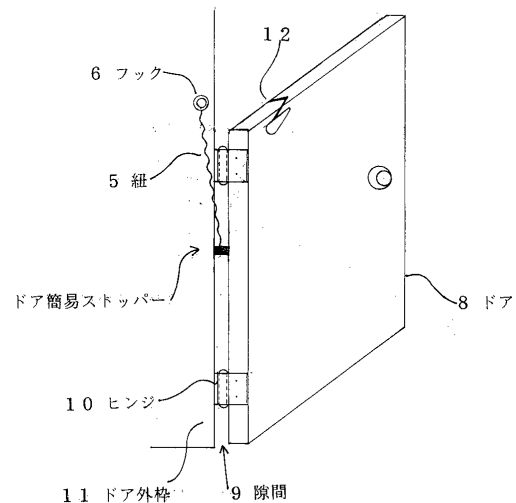
(54) 【発明の名称】 ドア簡易ストッパー

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ドアの小開、中開を腰を曲げず楽な姿勢で使用できるストッパーを提供する。

【解決手段】 弾力性のある一本の帯状素材を設け、帯状素材の長手一部をJ字状に曲げその一端と対向する帯材の長手中間部とネジ体で接合し一本の帯状素材に輪具部と平板部を設け、ドアを開けたときドア縦枠と外枠との隙間に前記部材の形状を使い分け差し込みドアの小開、中開の状態を保持できる構造としたことを特徴とするドア簡易ストッパー。

【選択図】 図4



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

弾力性のある一本の帯状素材を設け、帯状素材の長手一部を

状に曲げ、その一端と対向する帯材の長手中間部とネジ体で接合して一本の帯状素材に輪具部と平板部を設け、ドアの開きに合わせ小開の時は平板部、中開の時は輪具部をドア縦枠と外枠との隙間に差し込みドアの小開、中開の状態を保持できる構造としたことを特徴とするドア簡易ストッパー。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

10

【0001】

本発明は、ドア（ドアクロージャー付）を小開、中開の状態を保つ事ができるドアストッパーに関するものである。

【背景技術】

【0002】

従来、ドアの解放を保つときはドア下に装着したストッパーを倒す、ドア下枠と床との間にストッパーを差し込むなどしていた。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0003】

20

そのため、次のような問題点があった。

（イ）ストッパーを倒す、ストッパーを差し込む動作は高齢者は腰を曲げるなど難儀であった。

（ロ）ドアを少し開けた状態での対応に片手でドアを押さえるため何かと不便であった。

本発明は、これらの問題点を解決するためになされたものである。

【課題を解決するための手段】

【0004】

弾力性のある一本の帯状素材を設け、帯状素材の長手一部を

状に曲げその一端と対向する帯材の長手中間部とネジ体で接合し一本の帯状素材に輪具部と平板部を設け、ドアを開けたときドア縦枠と外枠との隙間に前記部材の形状を使い分け差し込みドアの小開、中開の状態を保持できる構造とした。

30

以上を特徴とするドア簡易ストッパーである。

【発明の効果】

【0005】

一本の帯状素材に形成された輪具部、平板部の差し替えによりドアの開きを選択できる。小開きは平板部、中開きは輪具部をドアの縦枠と外枠との隙間に差し込む。紐で繋がったストッパーを壁等にぶら下げ設けると腰を曲げず片手で素早く楽な姿勢で使用できる。弾力性素材によりドア、ヒンジに負担はない。

【図面の簡単な説明】

40

【0006】

【図 1】本発明の斜視図である。

【図 2】本発明の側面図である。

【図 3】本発明の簡易ストッパーを紐で繋ぎドアの上部、壁等にぶら下げて使用できる全体図である。

【図 4】本発明をドア外枠とドアとの隙間に差し込みドアの開を保つことができる使用例を示す図である。

【発明を実施するための形態】

【0007】

以下、本発明の実施の形態について説明する。

50

弾力性のある一本の帯状素材を設け、帯状素材の長手一部を

状に曲げその一端と対向する帯材の長手中間部とネジ体で接合し一本の帯状素材に輪具部と平板部を設け、ドアを開けたときドア縦枠と外枠との隙間に前記部材の形状を使い分け差し込みドアの小開、中開の状態を保持できる構造とした。

本発明は以上のような構成である。

これを使用するときは、ドアを開けドア縦枠とドア外枠との隙間に小開のときは平板部、中開のときは輪具部を差し込み使用する。

図4に示すように壁等からぶら下げ設けると楽な姿勢で素早く簡単に使用できる。

【符号の説明】

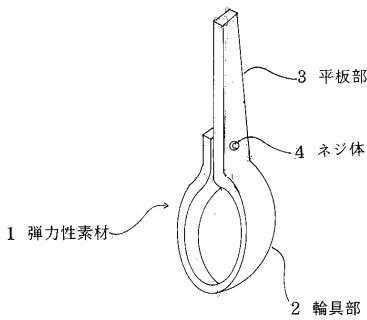
【0008】

- 1 弾力性素材
- 2 輪具部
- 3 平板部
- 4 ネジ体
- 5 紐
- 6 フック
- 7 係止フック
- 8 ドア
- 9 隙間
- 10 ヒンジ
- 11 ドア外枠
- 12 ドアクロージャー

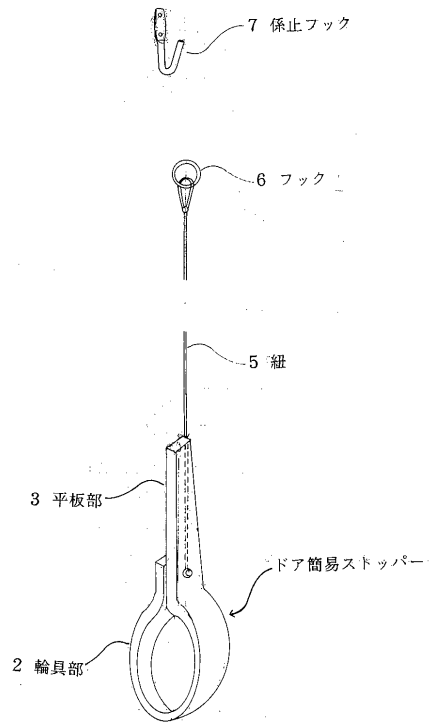
10

20

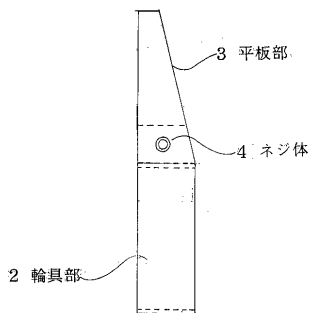
【図1】



【図3】



【図2】



【 図 4 】

