

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 4 部門第 1 区分
 【発行日】平成30年12月6日 (2018.12.6)

【公表番号】特表2017-538877(P2017-538877A)
 【公表日】平成29年12月28日 (2017.12.28)
 【年通号数】公開・登録公報2017-050
 【出願番号】特願2017-525376(P2017-525376)
 【国際特許分類】

E 0 5 F 5/02 (2006.01)

A 4 7 B 88/40 (2017.01)

【 F I 】

E 0 5 F 5/02 D

A 4 7 B 88/04 E

E 0 5 F 5/02 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成30年10月24日 (2018.10.24)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】特許請求の範囲
 【補正対象項目名】全文
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

家具のスライディングドアの戸ための減衰または戻り装置 (1) であって、反対の極性を有し、相互に連結された第 1 及び第 2 の部分 (6 a、6 b) を備える直径方向に分極した環状部材によって構成される、磁石 (6) の中で、摺動可能で、軸方向に相互作用する鋼のピン (2) を備える装置。

【請求項 2】

多角形の胴部 (4) は、実質的に、V 字型または丸まった先端部 (5) を前記第 1 のヘッド (3) から軸方向に、突き出し、平面において多角形の第 1 のヘッド (3) と一体の、鋼で作られた、ピン (2) によって構成されることを特徴とする請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記鋼のピン (2) の前記胴部 (4) は、減衰素子 (7) と対照的に動くことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の装置。

【請求項 4】

環状部材によって構成され、前記ピン (2) の前記胴部 (4) と相補的な形状の磁石 (6) を備え、前記環状部材は、開口する 2 つの端部を有し、または、2 つの内 1 つは閉じていることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の装置。

【請求項 5】

前記ピン (2) の前記胴部 (4) は、滑り摩擦なしに、前記磁石 (6) の中に、摺動可能で軸方向に配置されることができるとを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 6】

前記磁石 (6) は直径方向に分極され、磁気の観点から、前記ピン (2) の前記胴部 (4) がその中に挿入された状態で、一緒に連結され、相互に同一で、反対の極性を有する、第 1 の半分の環状部材 (6 a) と第 2 の半分の環状部材 (6 b) に分けられていることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 7】

前記第 1 の半分の環状部材 (6 a) は N 極を有し、前記第 2 の半分の環状部材 (6 b) は S 極を有することを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 8】

前記減衰素子 (7) は、前記直径方向に分極した磁石 (6) の中に配置される少なくとも 1 つのバネによって構成され、前記減衰素子 (7) は、前記直径方向に分極した磁石 (6) の内側または外側に配置されていることを特徴とする請求項 1 乃至請求項 7 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 9】

前記減衰素子 (7) の長さは、前記直径方向に分極した磁石 (6) の長さより短く、前記ピン (2) の前記先端部 (5) に向かって移動される前記減衰素子の端部 (8) において、前記磁石 (6) の中を滑ることができる挿入部 (10) の相補的な形状の胴部 (9) は、軸方向に挿入され、前記挿入部 (10) は、前記ピン (2) の前記先端部 (5) と相補的な形状の第 2 のヘッド (11) を有することを特徴とする請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載の装置。

【請求項 10】

前記減衰素子 (7) は、前記第 1 のヘッド (3) と結合し、半径方向に突き出る第 1 の付属品 (12) と結合し、直角に突き出ており、前記減衰素子 (7) は、実質的に前記胴部 (4) の前記自由終端 (5) の方向で前記胴部 (4) と平行に配置され、前記減衰素子 (7) の自由終端 (8) は、前記磁石 (6) を形成する前記第 1 または第 2 の半分の環状部材 (6 a、6 b) の 1 つから半径方向に突き出る第 2 の付属品 (13) に隣接して相互作用することを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の装置。