

第62回富山県発明とくふう展 内容説明書 (令和6年度)

出品区分	1 企業の部 ・ 2 一般の部		受付番号	6
ふりがな	くろーぜつとなどにさいてきなど			
作品の名称	クローゼット等に最適な戸			
ふりがな	さんきょうたてやまかぶしがいしゃ	ふりがな	みずな ゆうた	
会社名	三協立山株式会社	発明者名	水名 裕太	他 0名
出願状況	□未出願 ☑出願済	出願番号	特許・実用・意匠 2017-206042	2017年 10月 25日
		公開番号	特許公開 2019-078078	2019年 5月 23日
		登録番号	特許・実用・意匠 第7025888号	2022年 2月 16日

特徴と要点 (必ずご記入下さい)

1) 背景技術、課題

クローゼット等の戸には、使い勝手の良さが求められていました。

2) 発明の特徴と要点

本件発明の戸は、次の構成を備えることで、上記課題を解決するものです。

[構成]

- ①戸本体と、エッジ材とを備える。
- ②戸本体には、表面側見付面の側部から左右方向に突出する手掛部と、裏面側見付面の側部から左右方向に突出する裏面側突出部とが全長に設けてあり、裏面側突出部は手掛部より左右方向に突出している。
- ③手掛部と裏面側突出部との間には見込み面と指挿入空間が設けてある。
- ④エッジ材は、手掛部の先端から見込み面までを覆って設けられ、裏面側に滑り止め部を有している。

[上記構成による効果]

- 手掛部が戸の全長にあるので、どの高さにも手を掛けても戸を開くことができます。
- 一般的な把手 (ハンドル) が不要なので、戸のデザインをシンプルにできます。
- エッジ材は、戸の正面から殆ど見えないため、戸のデザインを邪魔しません。
- 戸を開く際に指が掛かる部分をエッジ材で覆っているため、手掛部の破損を防止し、指先のケガを防ぎます。
- エッジ材の滑り止め部により戸を開く動作の最初から最後まで指が外れにくいので、容易に戸を開けることができます。

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)

(※審査用にコピー (縮小) しますので、濃く見やすく作成してください。)

**本件発明の戸**

➢ コンパクトなエッジ材により手掛部を保護します。

➢ 手掛部の破損を防止し、指先のケガも防止します。

➢ エッジ材の滑り止め部に指先が引っ掛かるので、戸を開く際に指先が外れません。

**開き動作**

➢ 正面からエッジ材が見えにくいのでシンプル。

➢ 全長にエッジ材の手掛けがあるので、どの高さにも手を掛けても開くことができ、身長に関わらず使いやすい。

従来例

✓ 把手 (ハンドル) が目立つ。

✓ ハンドルの高さが決まっているので、使いにくさを感じる人もいます。

【記載注意事項】

1. この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
2. 従来のもの (方法) に比し、どこを (何を) どのように工夫したか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
3. 改良工夫箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
4. この内容説明書は出品申込書と一緒に、令和6年9月18日 (水) までに事務局へ提出して下さい。