

タイトル

避難器具(収納式滑り台)

技術分野

- 電機・電子
- 機械・加工
- 情報・通信
- 化学・薬品
- 有機材料
- 無機材料
- 金属材料
- 輸送
- 食品・バイオ
- 生活・文化
- 土木・建築
- 繊維・紙
- 農林・畜水産
- 医療・介護
- その他( )

利用分野・適用製品

2階建ての一般住宅、アパート、病院等

情報メモ

詳細資料: 有 無  
 サンプル: 有 無  
 見学: 可 不可  
 その他:

従来技術の課題・問題点

2階から下方に滑降させて形成する滑り台は、上からの荷重に対して安定性がないとして否定されていた。

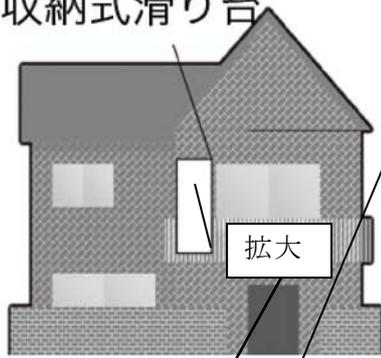
本発明の効果・特長

本避難器具は、枠体に支持桁と滑り台を収納し(図1)、それぞれストッパーで固定しておき、非常時にボタンを押すなどの簡単な操作によって、支持桁のストッパーを解除して支持桁を屋外に引き出し(写真1)、更に滑り台のストッパーを解除し、滑り台を支持桁の上に滑らして屋外に引き出し(写真3)、滑り台を形成させる装置である。

火災等により緊急避難を余儀なくされた場合、本避難器具を使用して短時間で屋外に脱出することができる(図2)。

技術概要(構造・動作等)

収納式滑り台



- ① 支持桁ストッパー7を開放すると支持桁が出る(図1写真1参照)
- ② 滑り台ストッパー8を開放すると支持桁の上に滑り台が出る(図2写真3参照)

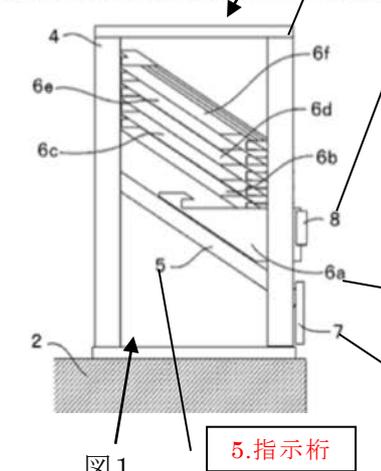
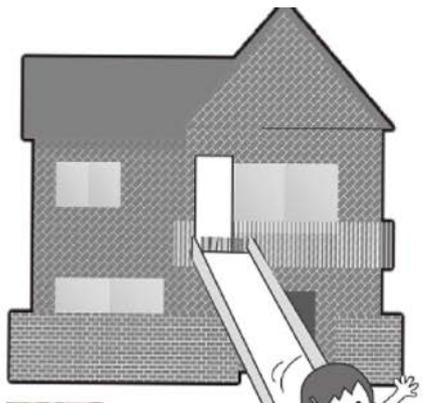


図1

5.指示桁

6a~f  
滑り台

7支持桁  
ストッパー

8滑り台  
ストッパー

写真2

写真1

写真3

図2

図・特記事項・その他

主たる提供特許

登録番号:特許5568107  
 出願日:平成24年3月16日(2012年)  
 発明の名称:避難器具  
 権利者:山崎清利

関連特許番号