

### 請求の範囲

- [請求項1]       ロープが巻き回されたドラムと、  
                  固定される壁面に隣接して設けられ前記ロープが出入りする出入面を有するとともに、前記ドラムを収納する筐体と、  
                  前記出入面に設けられた門型のガイド部材であって、内側に設けられ前記ロープが通される孔部と、前記壁面と交差する方向に延びかつ前記孔部に向けて凸になる円弧面を有する一对の柱部と、前記一对の柱部の前記壁面側の端部とは反対側の端部で前記一对の柱部同士の間を渡され、かつ前記孔部に向けて凸になる円弧面を有する梁部と、を有するガイド部材と、  
                  を備える物干装置。
- [請求項2]       前記梁部は、前記壁面から遠ざかる方向に凸になったアーチ状をなした請求項1に記載の物干装置。
- [請求項3]       前記ガイド部材と前記壁面との間に介在されるスペーサ部であって、前記孔部の周囲の一部を規定して前記孔部と前記壁面との間に隙間を確保するスペーサ部を備える請求項1又は請求項2に記載の物干装置。
- [請求項4]       前記壁面とは異なる壁面に固定される受け部を備え、  
                  前記ロープは、前記ドラムとは反対側の端部に設けられ、前記受け部に引っ掛けられるグリップ部を有する請求項1～3のいずれか1項に記載の物干装置。
- [請求項5]       ロープが巻き回されたドラムと、  
                  前記ロープの引き出し方向に沿う方向に並んで配置される複数の固定部であって、壁面への固定に用いられる複数の固定部を有する第1フレームと、  
                  前記第1フレームを間に挟んだ両側に設けられ、前記第1フレームに係合可能な第2フレームと、  
                  前記第2フレームとの間に前記ドラムを収納するように第2フレ

ムに固定される第3フレームであって、前記ドラムを回転可能に支持する支軸を有する第3フレームと、  
を備える物干装置。

[請求項6] 前記第1フレームは、前記第2フレームに向けて突出した第1係合部を有し、

前記第2フレームは、前記第1フレームを収納可能な収納部と、前記第1係合部と係合可能な第2係合部であって、前記壁面に沿う方向に相対移動する前記第1係合部と係合・離脱可能で、前記壁面と交差する方向に相対移動する前記第1係合部と係合・離脱不能な第2係合部と、を有する請求項5に記載の物干装置。

[請求項7] 前記第1フレームは、前記収納部に収納可能な第1部分と、前記第1部分と交差する方向に前記第1部分から延びる第2部分であって、前記第1係合部と前記第2係合部とが係合した位置で前記第2フレームと当接する第2部分と、を有する請求項6に記載の物干装置。

[請求項8] 前記第2部分は、前記第2フレームと前記第2部分とを固定する第2固定部を有する請求項7に記載の物干装置。

[請求項9] 前記ドラムは、その回転時に抵抗となるブレーキ部を内蔵し、  
前記第2フレームは、前記収納部を間に挟む部分同士を連結する連結部であって、前記ブレーキ部を固定して回転する前記ドラムとともに前記ブレーキ部が連れ回りをすることを阻止する連結部を有する請求項8に記載の物干装置。

[請求項10] 前記連結部は、前記収納部の底部を規定する請求項9に記載の物干装置。

[請求項11] 前記ドラムは、ラチェット状の歯車部を有し、  
前記第2フレームおよび前記第3フレームのいずれか一方には、前記歯車部に係合するストッパー部と、前記歯車部に対する前記ストッパー部の係合を解除する解除部と、が取り付けられる請求項5～10のいずれか1項に記載の物干装置。

〔請求項12〕 前記ドラムは、前記歯車部の内側に設けられた凹部であって、前記ロープを前記ドラムに巻き付ける方向にトルクを発生するばねを内蔵可能な凹部を有する請求項11に記載の物干装置。