

請求の範囲

- [請求項1] 本体フレームと、前記本体フレームに弾性体を介して取り付けられる棚板と、を備え、被格納物が格納される容器を保管する保管棚であって、
- 前記棚板に設けられ、前記容器にガスを供給する供給ノズルと、
- 前記供給ノズルに連通する一端と、前記棚板とは別体の支持部によって支持されると共に前記容器に供給するガスの供給源に接続されている主管に連通する他端と、を有する供給管と、を備え、
- 前記供給管は、前記一端から前記他端までの間の少なくとも一部に可撓性のある可撓部を有している、保管棚。
- [請求項2] 前記支持部は、前記本体フレームである、請求項1記載の保管棚。
- [請求項3] 前記棚板は、平面視において矩形形状を有しており、
- 前記供給ノズルは、前記棚板の一のコーナー部に配置されており、
- 前記供給管の他端は、前記棚板の一のコーナー部の対角に相当する他のコーナー部に配置されている、請求項1又は2記載の保管棚。
- [請求項4] 前記供給管は、前記一端の軸方向と前記他端の軸方向とが互いに直交すると共に、前記一端と前記他端との間に曲線部を有している、請求項1～3の何れか一項記載の保管棚。
- [請求項5] 前記供給管は、水平方向に沿って配置されている、請求項1～4の何れか一項記載の保管棚。
- [請求項6] 前記本体フレームに支持されると共に、前記主管と前記供給管の他端との間に設けられるフィルタを更に備える、請求項1又は2記載の保管棚。