

請求の範囲

- [請求項1] 内部に収納する部材を外部に供給するための装置であって、
部材を上下方向に並べて収納する収納手段と、収納手段に収納された少なくとも一つの部材を挟んで上下に設けられ、上にある部材の移動を停止させて位置決めする位置決め手段と、収納手段の下側に設けられ、収納手段から落下した部材を受容して外部に導く受容手段と、収納手段に収納された部材を所定の数だけ受容手段に落下させるために、上下の位置決め手段を交互に水平方向に進退動作させる制御手段とを備えることを特徴とする部材供給装置。
- [請求項2] 受容手段は外部に向けて下側に傾斜した傾斜台からなり、この傾斜台の外部側の端部に、部材の供給先である被供給装置を挿入配置するための欠き込み部が設けられていることを特徴とする請求項1に記載の部材供給装置。
- [請求項3] 受容手段は外部に向けて下側に傾斜した傾斜台からなり、この傾斜台の外部側の端部に、部材を一時的に留め置くための留置部が設けられていることを特徴とする請求項1または2に記載の部材供給装置。
- [請求項4] 留置部に留め置かれた部材を留置部に沿って移動させて位置決めする位置決め部を有することを特徴とする請求項3に記載の部材供給装置。
- [請求項5] 収納手段は傾斜台の傾斜方向に沿って複数設けられていることを特徴とする請求項2～4のいずれか一つに記載の部材供給装置。