

請求の範囲

- [請求項1] 容器に接続可能な容器接続具であって、
 流路が形成された基部と、
 前記基部に対して設定された円上に配置された係合部と、
 前記係合部に連続して設けられ、前記容器を前記係合部に案内可能な曲面に形成された、前記円の軸線側に面する案内面を有する案内部と、
 前記基部に設けられ、前記案内部を、前記円の前記軸線に近づく方向及び前記軸線から離れる方向に移動可能に支持する腕部と、
 を備える容器接続具。
- [請求項2] 前記腕部は、一対設けられる
 請求項1に記載の容器接続具。
- [請求項3] 前記腕部は、前記軸線を通り前記軸線に平行な第1仮想平面に対して対称に一対設けられ、
 前記案内部は、前記係合部から前記円の軸方向に延びており、
 前記案内面は、当該案内面の前記軸方向に前記係合部に対して反対側の端部から前記係合部に近づくにつれて、接線の前記第1仮想平面に対する傾斜角度が小さくなる曲面に形成される
 請求項1に記載の容器接続具。
- [請求項4] 前記案内部及び前記係合部は、1つの前記腕部に、前記軸線を通り前記第1仮想平面と直交する第2仮想平面に対して対称に一対設けられる
 請求項3に記載の容器接続具。
- [請求項5] 1つの前記腕部に設けられる一対の前記案内部は、連続して形成され、
 前記軸線を縦方向として前記軸線に対する水平方向の前記案内部の断面は、前記案内面の前記第2仮想平面側の一側端が、前記軸線に直交する方向のうち前記第2仮想平面に平行な方向に、前記案内面の前

記第2仮想平面とは反対側の他側端に対して、前記軸線から離れた位置に位置しており、

前記案内面の前記一側端は、直線または曲線に形成され、

前記案内面は、前記一側端側から前記他側端側に向かうにつれて、曲率半径が小さくなる曲面に形成される

請求項4に記載の容器接続具。

[請求項6]

前記案内面の前記一側端は、直線状に形成され、

前記案内面の前記他側端の前記係合部側の端部の接線の前記第1仮想平面に対する傾斜角度は、前記案内面の前記一側端の延長線の前記第1仮想平面に対する傾斜角度より小さく、

前記案内面の前記他側端の、前記係合部に対して反対側の端部の接線の前記第1仮想平面に対する傾斜角度は、前記案内面の前記一側端の延長線の前記第1仮想平面に対する傾斜角度より大きい

請求項5に記載の容器接続具。

[請求項7]

前記腕部は、

前記基部から前記円の軸方向に前記案内内部に対して反対側に延出する第1の延出部と、

前記第1の延出部に対して折り返されて前記案内内部側に延出する第2の延出部と、

を備える請求項1に記載の容器接続具。

[請求項8]

請求項1に記載の容器接続具と、

前記容器接続具の基部に着脱可能に形成され、前記基部に取り付けられた状態において、前記基部の流路と連通するシリンジ接続具用流路を有するシリンジ接続具と、

を備える接続器具。