

請求の範囲

- [請求項1] 排便受け部と排尿受け部と排便吸引孔を有し、差し込み便器として機能するインナーと、
このインナーの背部に宛がって股間に装着するためのおむつと、
前記インナーの排便受け部と排尿受け部が露出するように前記おむつの背後に宛がって前記インナーとで前記おむつを挟持するアウターとからなることを特徴とするおむつ付き差し込み便器。
- [請求項2] インナーは、大便センサーと小便センサーと洗浄ノズルを有するものからなることを特徴とする請求項1記載のおむつ付き差し込み便器。
- [請求項3] アウターに、インナーの外周面と前記アウターの内周囲の間の隙間におむつを密着して挟持するインナー嵌合凹部を形成したことを特徴とする請求項1記載のおむつ付き差し込み便器。
- [請求項4] おむつは、インナーとアウターの間の隙間に嵌合する部分を内側防水紙とし、この内側防水紙の外周部をクッション材としたことを特徴とする請求項3記載のおむつ付き差し込み便器。
- [請求項5] インナー嵌合凹部の外周縁の排便部嵌合壁と排尿部嵌合壁に、前記インナーを嵌合したとき排便受け部と排尿受け部より外方に突出する軟質材を形成したことを特徴とする請求項3記載のおむつ付き差し込み便器。
- [請求項6] アウターの前端部に尻受け部を取り付けたことを特徴とする請求項1記載のおむつ付き差し込み便器。
- [請求項7] 前面に排便受け部と排尿受け部と排便吸引孔を有し、差し込み便器として機能するインナーに、股間に装着するためのおむつを前記インナーの背部に宛がう工程と、
前記インナーの前面が露出するように前記おむつ42の背後からアウターを宛がい前記インナーとで前記おむつの内側防水紙部分を挟持する工程とからなることを特徴とする差し込み便器のおむつ取り付け

方法。

【請求項8】 前面に排便受け部と排尿受け部と排便吸引孔と洗浄ノズルを有し、背面に前記排便吸引孔に連結した排泄物吸引ホースと空気供給管と前記洗浄ノズルに連結した送水管を有し、差し込み便器として機能するインナーに、股間に装着するためのおむつを前記インナーの背部の排泄物吸引ホースと空気供給管と送水管を前記内側防水紙の突起物逃げ孔から突出させて宛がう工程と、

アウターの突起物逃げ孔から前記排泄物吸引ホースと空気供給管と送水管を突出させ、前記インナーの前面が露出するように前記おむつの背後からアウターのインナー嵌合凹部を宛がい前記インナーとで前記おむつの内側防水紙部分を挟持する工程とからなることを特徴とする差し込み便器のおむつ取り付け方法。

【請求項9】 おむつの背後からアウターを宛がい前記インナーとで前記おむつの内側防水紙部分を挟持する工程は、インナーの背部におむつを宛がった状態でインナーの前端の内側防水紙をアウターに設けたインナー嵌合凹部の下部係止凹部に係止し、この係止部分を支点として前記インナーとおむつをインナー嵌合凹部に嵌合することを特徴とする請求項8記載の差し込み便器のおむつ取り付け方法。

【請求項10】 アウターの前面に、股間に装着するためのおむつを宛がう工程と、前面に排便受け部と排尿受け部と排便吸引孔を有し、差し込み便器として機能するインナーを前記おむつの上から嵌め込み、前記アウターとインナーとで前記おむつの内側防水紙部分を挟持する工程とからなることを特徴とする差し込み便器のおむつ取り付け方法。

【請求項11】 アウターの突起物逃げ孔と突起物逃げ孔を有するインナー嵌合凹部に、おむつの内側防水紙部分に突起物逃げ孔有するおむつの内側防水紙部分を宛がう工程と、

前面に排便受け部と排尿受け部と排便吸引孔と洗浄ノズルを有し、背面に前記排便吸引孔に連結した排泄物吸引ホースと空気供給管と前

記洗浄ノズルに連結した送水管を有し、差し込み便器として機能するインナーを、前記おむつの前記内側防水紙の突起物逃げ孔を貫通し、かつ、アウターの突起物逃げ孔と突起物逃げ孔から前記排泄物吸引ホースと空気供給管と送水管を突出させて前記インナーを前記インナー嵌合凹部に圧入する工程とからなることを特徴とする差し込み便器のおむつ取り付け方法。