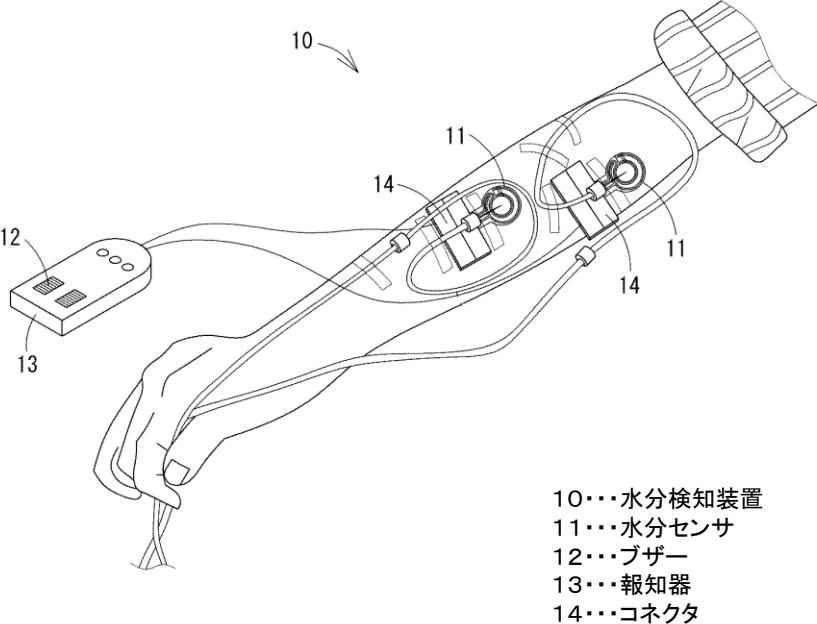


発明の名称	水分センサ		
出願人/権利人	株式会社アワジテック	発明者	藤原 満
出願日	平成28年3月16日	出願番号	2016-52110
公開番号	2017-166958	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



10…水分検知装置
11…水分センサ
12…ブザー
13…報知器
14…コネクタ

発明の概要

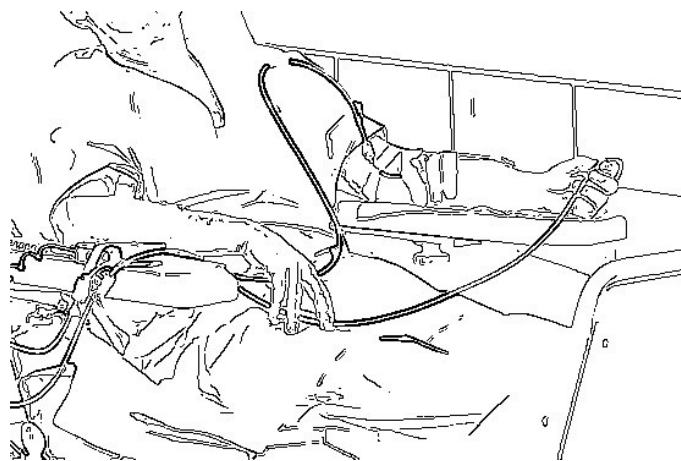
医療現場において血液などを検知する水分センサ。

特徴

身体のあるあらゆる部位に迅速且つ正確に貼り付けることができ且つ人工透析中の血液の漏れなどを早期に検知することができるコンパクトな水分センサが求められている。

本発明の水分センサは、吸水性を有し下面に接着剤が付された第1環状シート、第1環状シートの上面に、乾燥時に絶縁性を示すと共に吸水時に導電性を示す導電性接着剤を介して接着された第2環状シート、第1環状シートと第2環状シートの間に挟み込まれ、これらの周方向に沿って延びる環状電極とを備えている。このような構造によりコンパクトな水分センサが提供できる。

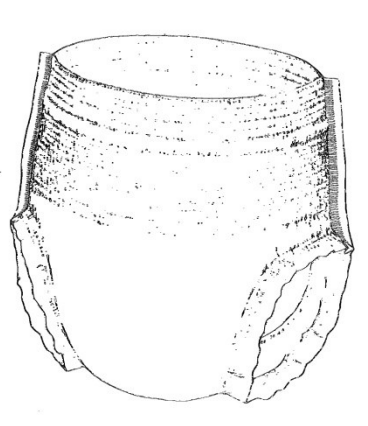
応用の可能性



病院でのモニタリング



動物病院でのモニタリング



紙おむつ等のモニタリング



商品水漏れ等のモニタリング

など

応用の可能性

- ・病院でのモニタリング
 - ・動物病院でのモニタリング
 - ・紙おむつ等のモニタリング
 - ・商品水漏れ等のモニタリング
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- | | |
|----------------|----------------|
| ・旭化成メディカル株式会社 | ・ユニ・チャーム株式会社 |
| ・日機装株式会社 | ・王子製紙株式会社 |
| ・東レ・メディカル株式会社 | ・スリーエムジャパン株式会社 |
| ・株式会社カネカメディックス | など |
| ・株式会社キムラメド | |
| ・株式会社スギヤマゲン | |

株式会社アワジテックの当発明に関する最新動向

- ・ブリーディングセンサーの製品情報をWEBサイトに掲載している
(<http://www.awaji-tec.com/bleedingsensor.html#bl>)
- ・ナイトノックス(おむつセンサ)の製品情報もWEBサイトに掲載している
(<http://www.awaji-tec.com/nightnox.html>)