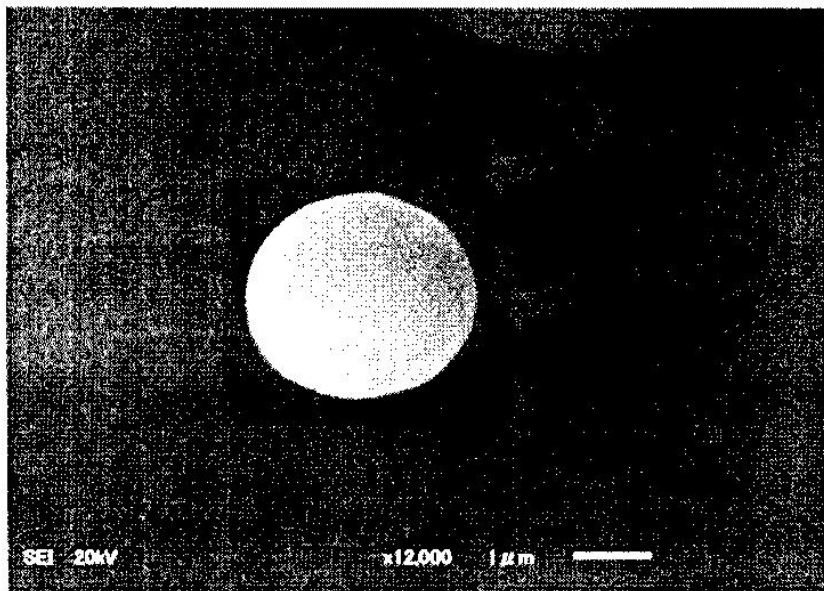


発明の名称	化粧品基材および該化粧品基材を含有する化粧品		
出願人/権利人	株式会社成和化成	発明者	吉岡 正人、富久 翔太、本間 悠太
出願日	平成28年6月3日	出願番号	2016-111895
公開番号	2017-218392	特許番号	6733322
法的状態	登録中		

代表図



内包済み微小カプセルの電子顕微鏡写真

発明の概要

内包物質を高含有率で含有でき、経時による内包物質のしみ出しが少ない微小カプセル

特徴

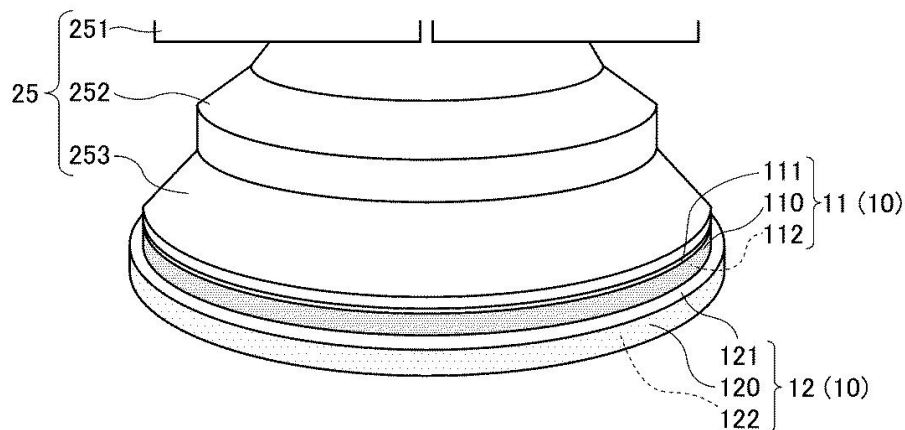
本発明の内包済み微小カプセルは、製造が容易で、内包物のしみ出しが少ない。また、壁材に由来するにおいがほとんどない。化粧品に配合した際には凝集や沈殿などの発生が抑制されているので、保存安定性に優れた効果を発揮する。さらに、壁膜が高い膜強度を有するので、壁膜の厚みを薄くでき、内包物の活性を十分に発揮させられる。微小カプセルは、油相および水相の乳化状態での界面で、シリル化アミノ酸とシラン化合物を共縮重合させて壁膜を形成している。油相または水相のどちらかの分散相をカプセルの内包物として微小カプセルを製造する。

業務用機械

衝撃を抑えられるクッションパッドを備えたロボットアーム

発明の名称	クッションパッド及びそれを用いたロボットアーム		
出願人/権利人	キョーラク株式会社	発明者	大野 慶詞、浜口 隆弘、長島 慎吾
出願日	平成28年6月30日	出願番号	2016-130751
公開番号	2018-1328	特許番号	6730595
法的状態	登録中		

代表図



10 クッションパッド 11 第1パッド 12 第2パッド
 25 研磨部 110 第1パッド本体 111 第1上面ファスナ
 112 第1下面ファスナ 120 第2パッド本体 121 第2上面ファスナ
 122 第2下面ファスナ 251 支持部 252 回転部
 253 中間部材

発明の概要

被研磨体の研磨に用いられるクッションパッドと、クッションパッドを用いたロボットアーム

特徴

本発明は、ロボットアームへの負荷が少ないクッションパッド及びそれを用いたロボットアームである。緩衝装置を備えないロボットアームでも、多様な製品に対応でき、長時間運用可能になる。

被研磨体の研磨に用いられるクッションパッドは、異なる硬度を持つ複数のパッドを複層的に備えている。駆動側に位置する第1パッドと、第1パッドの研磨側に着脱可能に取り付けられる第2パッドである。研磨側に貼着された研磨材を有する第2パッドを含み、第2パッドが第1パッドよりも軟らかい硬度を有する。この構造で、ロボットアームの研磨部を被研磨体へ当てた時の衝撃を抑えられる。

関連分野

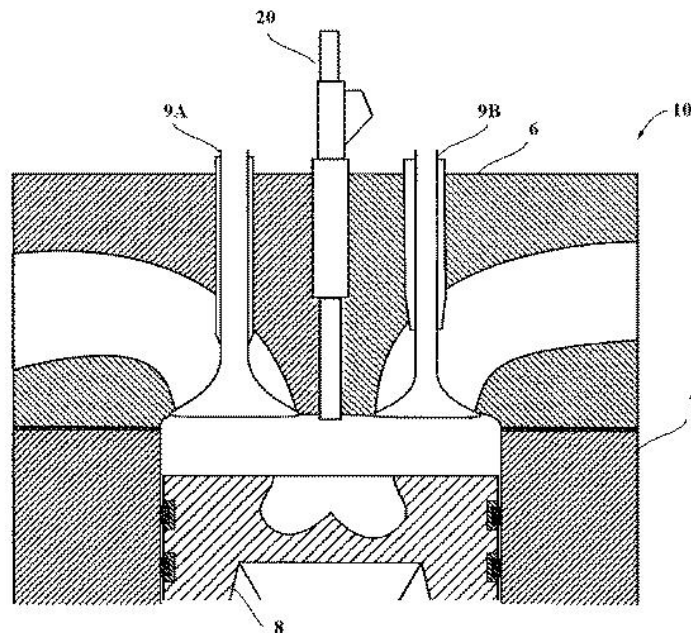
電気機械

業務用機械

気体燃料を使用するためのインジェクタユニット

発明の名称	インジェクタユニット		
出願人/権利人	イマジニアリング株式会社	発明者	池田 裕二
出願日	平成27年6月2日	出願番号	2016-525173
公開番号	WO2015/186682	特許番号	6726825
法的状態	登録中		

代表図



- 6 ケーシング
- 7 シリンダライナ
- 8 ピストン
- 9A 吸気バルブ
- 9B 排気バルブ
- 10 ディーゼルエンジン
- 20 軽油インジェクタ

発明の概要

ディーゼルエンジンにおいて圧縮天然ガス等の気体燃料を使用するためのインジェクタユニット

特徴

特に、既存のディーゼルエンジンにおいて圧縮天然ガス等の気体燃料を使用可能とするためのインジェクタユニットである。本発明は、第1容量の燃焼室を有する圧縮着火内燃機関のシリンダヘッドに設けられた軽油インジェクタを挿入するための貫通孔に挿入可能である。第1容量よりも小さい第2容量の燃焼室用に設計された気体燃料インジェクタを有する。また、気体燃料を着火する着火手段と、気体燃料インジェクタと着火手段を収納する収納部材とを有する。気体燃料インジェクタからの噴射時間は、第2容量の燃焼室で使用される場合よりも長く設定されている。

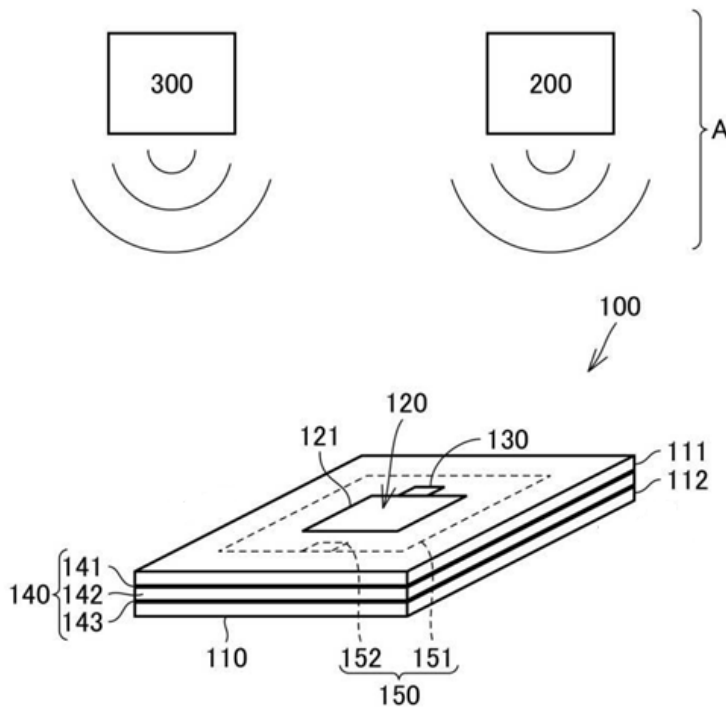
関連分野

電気機械、陸上輸送機械、海・空等輸送機械

発明の名称	RFIDタグ、同タグの給電システム及び給電方法		
出願人/権利人	平松 雅晃、小林 義夫、長尾 俊行	発明者	平松 雅晃、尾崎 順康
出願日	平成31年1月7日	出願番号	2019-000680
公開番号	2020-109917	特許番号	6664042
法的状態	登録中		

代表図

- 100 RFIDタグ
- 110 基板
- 111 上層
- 112 中層
- 120 下層
- 121 導体部
- 130 ICチップ
- 140 バッテリー
- 141 導体層
- 142 誘電体層
- 143 導体層
- 150 給電部
- 151 給電コイル
- 152 電源回路
- 200 給電装置
- 300 RFIDリーダー
- A 給電システム



発明の概要

バッテリーの大容量化と充電スピードの高速化を実現したRFIDタグ

特徴

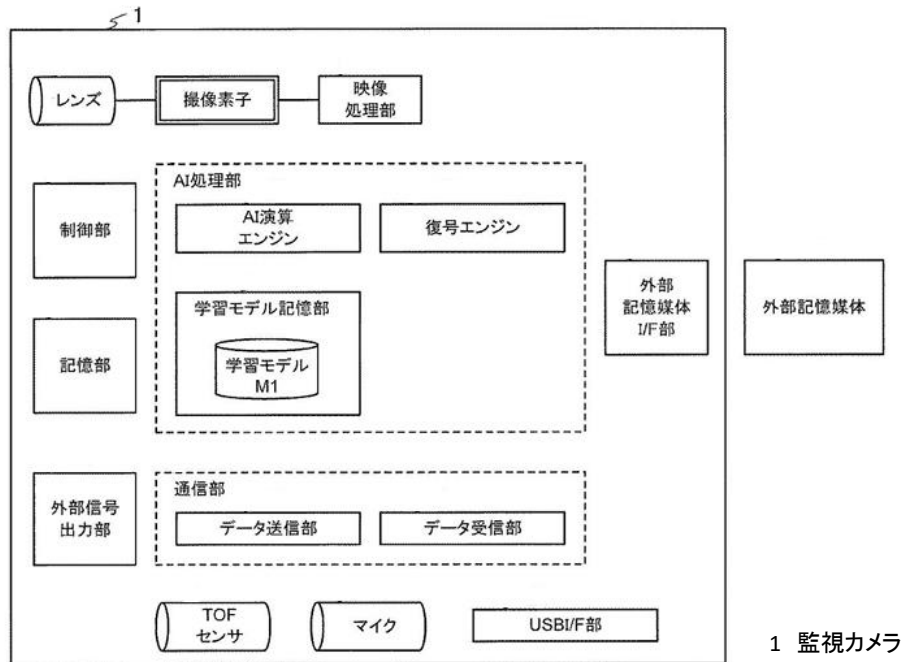
本発明のRFIDタグでは、バッテリーの給電が通信とは別のシステムの給電手段を通じて行われるので、通信方式の制約を受けずに、外部からバッテリーへ自由に給電できる。しかも、バッテリーが、誘電体層が導体層により上下から挟まれた構造のキャパシタなので、バッテリーの充電の高速化が実現する。加えて、薄膜技術等を利用することにより、キャパシタの電極間隔を小さくできるため、バッテリーの大容量・高速化が可能になる。それ故、従来タグに内在していた、長時間使用が困難である等、技術上の課題が解決され、タグの高機能化及び用途を大きく拡げられる。

電気機械

検知したい対象を設定できる人工知能を備えた監視カメラ

発明の名称	監視カメラおよび検知方法		
出願人/権利人	パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社	発明者	山島 利彦、木下 英俊
出願日	平成31年1月16日	出願番号	2019-005279
公開番号	2020-113945	特許番号	6573297
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

ユーザが検知したい検知対象をフレキシブルに設定できる監視カメラ

特徴

本発明は、人工知能を備えた監視カメラである。ユーザは監視カメラに対し、検知したい検知対象をフレキシブルに設定できる。撮像部と、検知対象に関連するパラメータを端末装置から受信する通信部と、パラメータに基づいて人工知能を構築し、構築した人工知能を用いて、撮像部が撮影する映像から検知対象を検知する処理部を有する。例えば、監視カメラ1は、駐車場を撮影する映像から自動車を検知すると、自動車の検知情報を端末装置2に送信する。また、監視カメラ1は、田畑を撮影する映像から猪を検知すると、発報装置3に猪の検知情報を送信する。

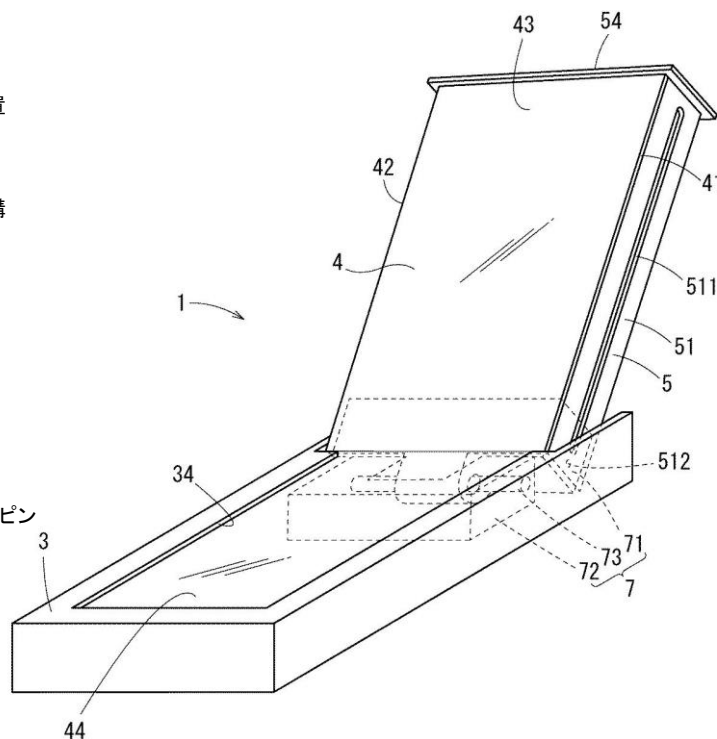
関連分野

農林水産、業務用機械、マルチメディア機器、放送・通信、陸上輸送機械、海・空等輸送機械

発明の名称	情報端末装置		
出願人/権利人	株式会社デジメット	発明者	仲西 快勝
出願日	令和1年10月15日	出願番号	2019-188410
公開番号	—	特許番号	6727678
法的状態	登録中		

代表図

- 1 情報端末装置
- 3 筐体
- 4 入出力部
- 5 支持部材
- 7 角度調整機構
- 34 開口部
- 41 辺
- 42 辺
- 43 遊端部
- 44 基端部
- 51 端部
- 54 突起
- 71 角変位部材
- 72 固定部材
- 73 ピン
- 511 第2の長孔
- 512 第1の案内ピン



発明の概要

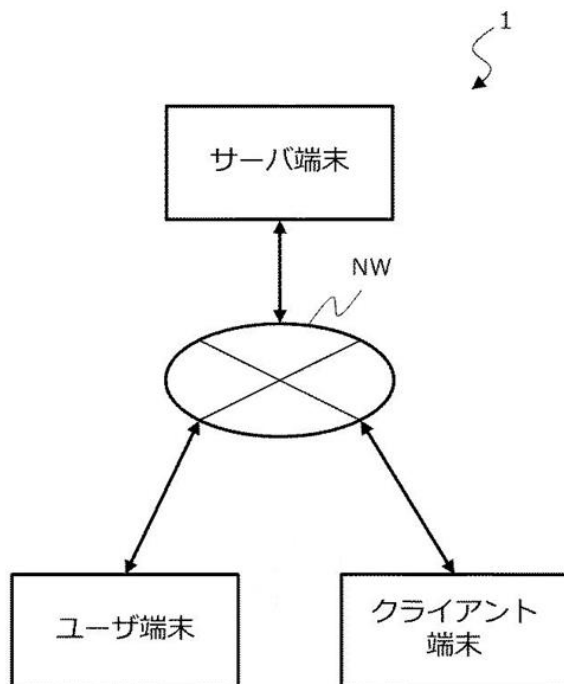
情報端末装置、特に腕時計型に最適な情報端末装置

特徴

腕時計型の情報端末装置において、フィルム状の入出力部を筐体から引き出して使用することで、情報端末装置をコンパクトに構成し、高機能化・多機能化を実現する。その上で、入出力部の遊端部側の背面を支持部材で支持し、その支持部材を筐体の前枠と案内部材との間に挟んで筐体から出没自在とする。そして、引出した状態で入出力部の基端部側の背面を案内部材で支持する。これにより、フィルム状の入出力部からの確実な入出力操作が行える。例えば、腕時計型の情報端末、ゲーム機、タブレット端末のような携帯可能な情報端末装置において、所定の大きさで十分な機能を備えられる。

発明の名称	自動会話アプリケーションの作製方法		
出願人/権利人	株式会社ボットロジー	発明者	洲脇 祐太郎
出願日	令和1年10月29日	出願番号	2020-512614
公開番号	—	特許番号	6732358
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

直感的かつ容易に自動会話アプリケーションを作製できる自動会話アプリケーションの作製方法

特徴

自動会話アプリケーションの作製作業の大半を選択動作のみで行え、選択時にもツリー構造を認識できるため、どのようなユーザでも直感的かつ容易に自動会話アプリケーションを作製できる。

本発明における自動会話アプリケーションの作製方法は、ツリー構造の選択項目データを含むテンプレートを選択するステップと、テンプレート内の選択項目データのうち、表示部に表示する項目データを選択するステップを含む。そして、選択した項目データに基づき、ツリー構造の選択項目データの少なくとも一部を表示部に表示するステップを含む。