

技術の名称

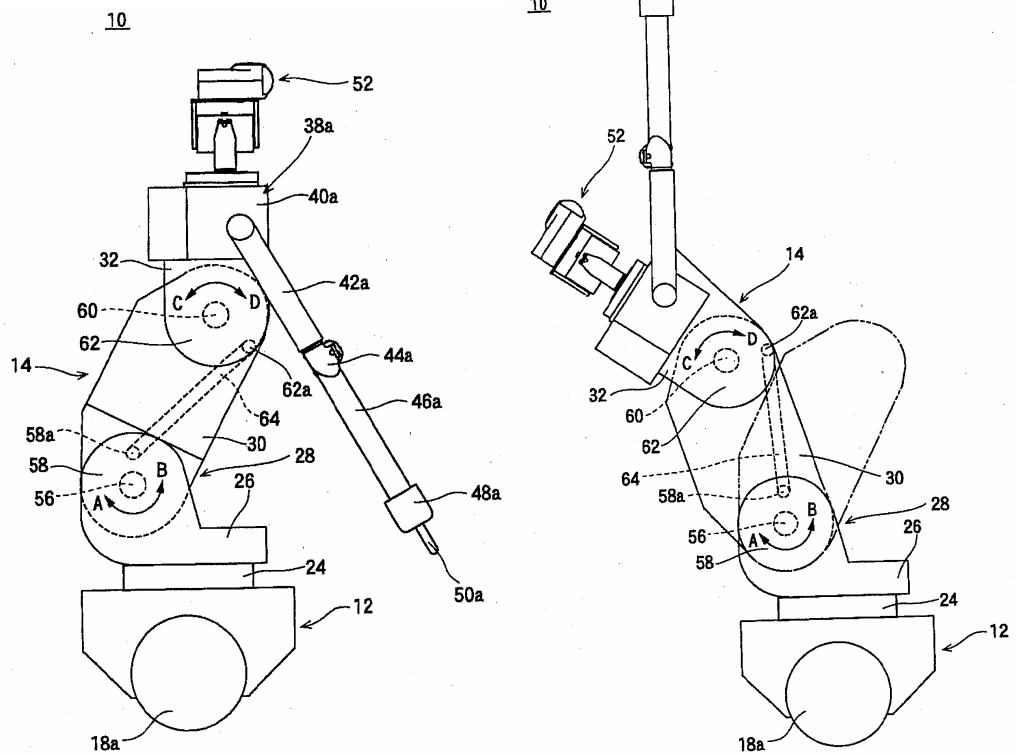
ロボット

適用分野

倒立振り子型ロボット、人型上半身機構を有するロボット、人とコミュニケーションを採るロボット、コミュニケーションロボット

- 目的 転倒することのないロボットを提供する。
- 効果 本発明によれば、車輪や腰関節を制御することによってロボットの転倒を回避しているため、人、特に幼児や小児に対して危険が少ないコミュニケーションロボットが得られる。
- 技術概要 本発明ロボット10は、車輪18を有する台車12上に人型上半身機構14が載置されており、この人型上半身機構14には同軸2輪倒立振り子モデルとして車輪18と腰関節28を制御するCPUを登載して、車輪18と腰関節28を制御することによってロボットの転倒を回避している。

■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : コミュニケーションロボット
登録番号 :
出願番号 : 特願2007-121341
公開番号 :
出願日 : 平成19年5月2日
- 実施実績 ○有、無 ■ 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp