Sistema de generación y transmisión de potencia mecánica para accionamiento de actuadores hidráulicos remotos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN SEBASTIÁN CELY GUTIÉRREZ

  js.cely@upm.es

- CECILIA ELISABET GARCIA CENA

  cecilia.garcia@upm.es

- ROQUE JACINTO SALTAREN PAZMIÑO

  roquejacinto.saltaren@upm.es

Otros investigadores UPM:

- José Manuel Angosto Fernández Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPT)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC Mechatronics and Advanced Design in Robotics. MAD-Robotics Robots y máquinas inteligentes

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1615&id_archivo=12931&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | 3D printing | 5 Ejes | abastecimiento | ABS | acción por el clima | Acero | acetato de polivinilo | acidez ambiental | ácido bórico | acondicionamiento | acoplamiento magnético | Acoplamientos THM | active ageing | actividad neuronal | actividades acuáticas | actuador | actuadores eléctrios | acuicultura | acústica | ACV | adquisición de datos | aerodinámica de estructuras | Aerosol | agricultura | Agroalimentación | agua | agua de amasado | aguas | Ahorro de energía | ahorro energético | aire | aislamiento | aislamiento térmico | alérgenos | alergia | aleta | algae | algas | alimentos | almacenamiento | Almacenamiento de residuos | Alta definición | Alta temperatura | alta tensión | Amasado | ambiental | Amonio | amortiguación | análisis | análisis de imagen | análisis de imágenes | análisis de moléculas | análisis económico | análisis morfológicos | análisis químico | analizador de espectros | anillas filtrantes | Anotaciones Biomédicas | antena | Antenas | antenas reflectoras | aplicaciones móviles | App | APTA | archivo | arena | Áridos | Arqueología | arquitectura | Arquitectura, Materiales | arrollamiento eléctrico | asfalto | Ataque reactivo | ATD | audiometría | audiómetro | audiovisual | Auscultación, Control de Movimientos, Teledetección, DInSAR | automatización | autonomous driving | Avión | Bacteria | Barco | bases de datos | basura espacial | bicarbonato | bicicleta | big data | big science | biochip | biocombustible | biologia celular | biología sintética | Biomarcadores predictivos | biomaterial | biomecánica | Biomecánica de la Carrera | Biomecánica de la marcha | biometría | bioproducción de metabolitos | bioquímico | bioreceptor | biotecnología | bonding | braza | buceo | buque | buscador | búsqueda

inteligente | cafetera | calibración | calibrador acústico | calidad | Calidad del aire | calzado | Cámara alta velocidad | Cámara Anecoica | cámara multiespectral | cámara termográfica FLIR | cámaras automáticas de medición de gases | cámaras de cultivo | cámaras de germinación | Cambio climático | campo electromagnético | campo magnético | canal de ensayos | canal de parto | cáncer | candado | caracterización | Caracterización de proceso | Caracterización eléctrica | Caracterización electroquímica | caracterización óptica | Carbonatación acelerada | Carbono total en sólidos | carga cíclica | Cargas aerodinámicas | carretera | carro de la compra | cartón | casco | Catálogo Medicamentos | caucho | cazoleta basculante | CC/CA | CCAD | célula solar | Células aisladas | células iniciadoras de tumores | celulosa | celulosa bacteriana | Cemento | Cenizas | centro de mecanizado | centros de datos | cereales | cerramiento exterior | ciberseguridad | Ciclo celular | ciclo cerrado | Cicloergómetro | Ciclovoltametría | cimentación | Cimentaciones Profundas | Cimentaciones termoactivas | circuitos electrónicos | circuitos impresos | circuitos neuronales | cirujía | ciudad | Clean energies and marine resources | Clima | Climate action and sea level rise | Cloruros | CNC | Cobbles | código | colector | colector solar | Colorantes vitales | Composición corporal | Compresión | comunicación | Comunicación 5G | Comunicación Satelital | conducción autónoma | conducción conectada | conducción cooperativa | conservación | construcción | construcción de modelos a escala | Consultoría | Consumo de oxígeno | consumo energético | contacto | contaminación de fluidos | contenidos | Control de Calidad | control numérico | Control Predictivo | Controlador adaptativo | convertidor CC/CA | convertidor electrónico | Copernicus | corcho | corrección de errores | corriente alterna | corriente continua | Corrosión | Cortadora de disco | Cortante | corte laser | CPD | Crash Test | crecimiento | criptografía | crol | Cronoamperometría | CubeSat | cubierta | cultivo | cultivo de plantas | cultivos celulares | cultivos herbáceos | cultivos primarios | Curado probetas | Curva de polarización | data spaces | datos | datos abiertos | datos enlazados | DC | DCAT | DCAT-AP | decay tests | defectos entre espiras | déficit de atención | degradación de fluidos | densidad | Densidad mineral ósea | depósito | descarga parcial | descontaminante | detección de moléculas | devanado | diabetes | diagnóstico | diagnóstico en sangre | diagnóstico térmico | diana | DIC | dieléctrico | Difracción rayos X | digital | dinámica | diques | diseño | Diseño de patrones | Diseño stack | dispositivo obstétrico | dispositivos | distribución de carga | DLS | DMFC | domótica | dosímetro | Drainage | Drenaje | Durabilidad | ebeam litho | ebsd | economía | edificación | edificio | educación | educación virtual | EEG inalámbrico | eficiencia | Eficiencia en el uso de nitrógeno | eficiencia energética | eHealth | ejecución de instrucciones | eléctrica | electricidad | Electrocardiograma | electrofisiología | Electrolizador | electrónica | electrónica de consumo | embolia pulmonar | emergencia | emisiones | Emisiones contaminantes de sistemas agrícolas | emisor | ENAC | encofrado | energía | energía eléctrica | energía mecánica | Energía Solar | Energía solar (cargas de viento) | Energía solar fotovoltaica | Energía térmica | Energía Termosolar | energías limpias y recursos marinos | energías renovables | Enfermedad | enmascaramiento | ensayo | ensayos | Ensayos aeroelasticos | ensayos de autopropulsión | ensayos de comportamiento en la mar | ensayos de impacto | ensayos de líneas de corriente | ensayos de oscilaciones forzadas | ensayos de remolque | Ensayos de vigas | Ensayos en túnel aerodinámico | ensayos estructurales | Ensayos mecánicos | entornos críticos | entrenamiento | envejecimiento | envejecimiento activo | Eólica flotante | EPICS | epitaxia molecular | Ergoespirometría | ergonomía | erosión | ESAT | escayola | escobilla | Escollera | espacio | espacios de datos | espalda | espectrorradiómetro de campo | espectroscopía | Espesor de láminas delgadas | espesores | espira | espolvoreador | estabilidad estructural y rebase en diques | estabilidad naval de GBS y plataformas flotantes | estabulación | estado sólido | estátor | estereomicroscopio | estrés | estrés hídrico y nutricional en cultivos | estructura flotante | estructura soporte | estructuras | estructuras de fábrica | estructuras de hormigón | etiqueta | evaluación | Evidencias | excentricidad | excitación indirecta | excitatriz | Exergía | exoesqueleto | experimentación animal | experimental hydrodynamics | Expresión molecular | extensometría | Extracción | extractos de suelos | extrusión | extrusora de filamento de impresión 3D | FabLab | Fábrica de ladrillo | Fabricación | Fabricacion aditiv | Fabricacion aditiva | fabricación prototipos | fachada | falsos techos | falta a tierra | faltas a tierra | faltas entre espiras | fármaco | fatiga | fatigue | FDM | fenotipado | ferrocarril | fertilidad | fertilización nitrogenada y riego | fertilizante | fertilizantes | feto | Fibras de refuerzo | filamento | Filtración | filtro | fisura | Flexión | Flexión 3 y 4 puntos | Flexotracción | flores | Fluencia | fluido | forced oscillation tests | formación | fotodectectores | fotodiodo | fotolitografía | fotoluminiscencia | fotovoltaica | FPGA | fractales | frecuencia | Frecuencia cardiaca | frecuencia de resonancia | frecuencia eléctrica | fresadora | funcionalización de superficies | fungicida | gas | gases contaminantes en suelo agrícolas (NH3 y NOx) | gases de efecto invernadero | gemelos digitales | generación de potencia mecánica | generación de señal | generador de olas | Geomecánica computacional | Geotecnia | Geotermia | germanio | gestión de datos | gestión hidrológica | GMRT 2100 | grafeno | grafo de conocimiento | Grafos de Conocimientos | Granallado | granza | Grava | Gravel | GSE | HFCT | hidrodinámica experimental | hidrofobicidad | Hidrógeno | hinca | hojas | hormigón | Horno | Huella de carbono | Humedad | ICP-OES | iluminación | imagen | Imagen Satelital | Imagen ultrarrápida | imágenes hiperespectrales | impacto | impedancia | impresión 3-D | impresión 3D | impresion 3D | inclusión | incubación | índice de refracción | industria de celulosa | industrial | información | Infraestructura | infraestructuras | ingeniería | Ingeniería Civil | Ingenieria civil | Ingeniería del Viento | insecticida | instalación eléctrica | instrumento | inteligencia artificial | inteligencia humana | intensidad | interacción riego-fertilización | INTERCAMBIADORES DE TRANSPORTES | Internet of things | interruptor | intervención quirúrgica | inundaciones | invernadero | invernaderos | investigación agraria | Inyección Plástico | irrigación | ISO 17025 | jardinería | jardinería vertical | junta aplicable | KeyQ | knowledge graph | Kombucha | laboral | ladrillo | lámina funcionalizada | Láminas delgadas | Laser Escaner | láser escáner terrestre | Laseres | LED | LEDS | Legionella | Legionelosis | lenguaje | LIDAR | lijadora | limpieza de playas | Limpieza muestras | líneas celulares | Linked Data | linterna | litografía | Litografia | lixiviados | localización | localización de faltas a tierra | lupa | madera | magnética | manejo de sistemas automáticos de medida de gases | mano | mantenimiento | manufactura avanzada | máquina eléctrica | máquina síncrona | máquinas | Marcadores fluorescentes | Marine energy devices | mariposa | masa grasa | masa libre de grasa | Máscara litográfica | mascarilla | material conglomerante | materiales | materiales conglomerantes | Materiales de construcción | Materiales metálicos | mayores | mecanismos flexibles | mecanizado | medicina personalizada | Medición | medida de desplazamientos | medida de fuerzas | Medida de Sección Radar | Medidas | Medidas de Antenas | medidas dinámicas | medidas estáticas | medio ambiente | Medio poroso | MedTech | memoria | mensaje cifrado | mental | mesa | mesa de trabajo | metales | metamaterial | Metanol | Métodos sin malla | Metrología | micro fabricación | micro volumen | microensayos | Microfabricación | micrófonos | microondas | microorganismos | microscopía | microscopia | Microscopia confocal | Microscopía de Fuerza Atómica | Microscopia electrónica | microscopía electrónica | Microscopía Electrónica de Barrido | microscopio vertical | microtomo | milling facilities | minerales | minería | mobiliario | mobiliario multifuncional | model basin | modelado | modelos animales | modelos de patologías | modelos físicos en ingeniería marítima | Moldes | molécula objetivo | Monitorización | morbilidad | mortalidad | mortero | Mortero con fibras | Mortero fresco | Morteros | Morteros de cemento | móvil | movilidad | movimientos oculares | Mueble | muestra | multi-estabilidad | Multimedia | Multiplexación | Museología | nadar | nano fabricación | nanofabricación | nanopartículas | nanosatélite | Nanotecnología | natación | Naval architecture. GBS and floating structures | neopreno | neurológico | Nitratos | nitrógeno | Nitrogeno total en sólidos | NLP | Nuevas tecnologías | nutrientes |

obesidad | oblea | obra civil | obra nueva | offshore | Offshore wind energy | offshore wind turbines | onda sísmica | ontología | Ontología Biomédica | ontology | open data | óptica | Optimización buques | optimization of vessel shapes | optoelectrónica | órtesis | oscilador caótico | osciladores caóticos | Oxígeno | paciente | paisaje | páncreas | panel | panel modular | paneles fotovoltaicos | paneles prefabricados | paneles solares | paneles térmicos | pared-celular-plantas | Parkinson | Passive anti-roll tanks | Passive safety | Pastas de cemento | Patrimonio | Patrimonio cultural | PEMFC | percepción | Percolación | perforaciones | perfusión | Permeabilidad | Permeabilidad al agua | Permeability | personal de operación | Physical model in maritime engineering | Picarro G2308 | Pila de combustible | pilares | pilote | Pilotes Hincados | pipeteo | PLA | placas prefabricadas | plagas | plantas | plantas terrestres | plasma | Plasticos | plataforma agroinfiltración | plataforma fenotipado | plataformas marinas | PLN | Plotter de corte | pluviómetro | PMMA | polarizadores | poliacrilato de sodio | poliestireno | polímero | polvo | Porous media | potencia | Potencia de transmisión | Potencial Z | precipitación | precipitaciones | prefabricado | Pregunta-Respuesta | presas | prevención | Prevención de Lesiones | prevención inundaciones | prevención riesgo | prisma | procesado | procesado de lámina delgada | procesado láser | propulsion tests | protecciones | Proteínas de membrana | Prótesis | prototipado 3D | puentes ferroviarios | Pulidora | quimioluminiscencia | radiación solar | radiaciones electromagnéticas | Radiofrecuencia | raíces | rama | Raman | Rango Compacto | rastrillado | ratones | realidad virtual | receptor | receptor fotovoltaico | Reciclado | Rectificado | recubrimiento biológico | recubrimiento funcional | recuperación de información | recursos fósiles | recursos lingüísticos | red DC | red de corriente continua | red eléctrica | Redes de sensores | redes neuronales | reflectarrays | refrigeración | refrigerante | rehabilitación | renovables | renovables marinas | Residual stresses | resinas | resistencia a impacto | resistencia compresión | resistencia estrés abiótico | resonador multi-banda | Restraint systems | Retracción | retrieval | revestimiento | Riesgos | rigidez | robot | Robótica | Rockfill | rodadura | rodillo | roedores | rotor | ruido | salud | Salud ósea | satélite | Satélites | seakeeping tests | Sección Radar | seda | Seepage | Seguridad | seguridad de presas | SEM | semiconductor | semiconductores | semillas | sensor | sensor capacitativo | sensor de temperatura | sensor inductivo | sensor rotativo | sensores | sensores de humedad | sensores hiperespectrales | sensorización | sentencia | Shot peening | silanización | sincronización | sistema de comunicación segura | Sistema de iluminación | sistema de refrigeración | Sistema Esférico | sistema inmunológico | Sistema Plano | sistema subacuático | sistemas autónomos | sistemas eléctricos | SLAM | Sled tests | smart city | sobrevertido | soils | solar | soldadura | Solera | sonda | sonómetro | soporte | sostenibilidad | spin-coating | streamline tests | Structural stability, run up and overtopping in rubble mound and vertical breakwaters | subida del nivel del mar | submarinismo | suelos | sujeción | superficie dicroica | surf | sustrato | sustratos | tabla de surf | tablero | tanques estabilizadores pasivos | Tapiz rodante | té | techo | técnicas de procesado | técnicas micrometereológicas | técnicas procesado | tecnología CPC | tecnología cuántica | Tecnología Láser | tecnología NFC | Tecnologías de las comunicaciones | tejido huésped | telecomunicaciones | televisión | temperatura | TENG | tensión | Tensiones residuales | terminología | términos | termoconformado | Termoeconomía | termoquímica | terremotos | terrestrial plants | Territorio | Testigos | textil | TIC | tiranta | tiro | tiro con arco | TLS | TNb | TOC | tolerancia estrés abiótico | Torno | torre de caída | towing tests | Tracción | Tracción indirecta | traducción | transductor óptico | transformador de corriente | transgénicos | transmitarray | transporte | tratamiento de superficies | Tratamientos superficiales | traza | tubos de vacío | Túnel de viento | turbina | ultrasonidos | UNE-EN ISO/IEC 17025 | V2X | Valoración funcional | vapor activado | vegetación | vehículo autónomo | Vehículos Autónomos Submarinos | veracidad | verificación | viabilidad celular | Vibraciones | vibrado | vida independiente | Vídeo extensometría | videoconferencia | vidrio | Vigas | visión artificial | vivienda | viviendas | Voltametría | voz | wave generator | web semántica | Wind Engineering | X-ray diffraction | yeso | zapato

Descripción de la patente

Sistema de generación y transmisión de potencia mecánica para accionamiento de actuadores hidráulicos remotos, que comprende al menos un actuador hidráulico motorizado (4, 14), alojado en un primer recipiente (18), que se conecta a un actuador hidráulico remoto (8, 15) mediante un conector hidráulico estanco (6). El actuador hidráulico motorizado puede ser un actuador hidráulico motorizado lineal (4), para gobernar un actuador remoto lineal (8); o un actuador hidráulico motorizado rotatorio (14), para gobernar un actuador remoto rotatorio (15). Comprende un número variable de actuadores hidráulicos motorizados lineales (4) y rotatorios (14), en función del número de actuadores hidráulicos remotos lineales (8) y rotatorios (15) que se deban actuar.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202130792

Número de publicación

ES 2884499

Fecha de presentación

13/08/2021

Fecha de publicación

10/12/2021

Fecha de concesión

25/04/2022