

El Consejo de Europa define la **dependencia** como *"la necesidad de ayuda o asistencia importante para las actividades de la vida cotidiana", o, de manera más precisa, como "un estado en el que se encuentran las personas que por razones ligadas a la falta o la pérdida de autonomía física, psíquica o intelectual, tienen necesidad de asistencia y/o ayudas importantes a fin de realizar los actos corrientes de la vida diaria y, de modo particular, los referentes al cuidado personal"*.

El presente boletín, elaborado por la Unidad de Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), pretende revisar la evolución de la innovación, en el marco de las patentes de las tecnologías TIC en relación con aspectos tales como la accesibilidad de las

personas mayores o con algún tipo de discapacidad a las nuevas tecnologías de la información y comunicaciones, los dispositivos de ayuda a la movilidad física o la atención de personas en situación de dependencia a través de servicios de teleasistencia domiciliaria y monitorización remotas.

De este modo, el boletín, de periodicidad trimestral, recogerá las publicaciones más recientes de solicitudes internacionales de patente (solicitudes PCT) publicadas en el trimestre inmediatamente anterior a su elaboración. Se ha restringido el ámbito de este boletín a solicitudes PCT por considerarse que al ser estas solicitudes con las que las empresas pretenden proteger sus invenciones en distintos países, se corresponden con invenciones de una cierta relevancia tecnológica.

CONTENIDO:

- Accesibilidad a las nuevas tecnologías de la información
- Ayuda a la movilidad
- Teleasistencia sanitaria
- Otras referencias

Solicitudes de Patente Publicadas

Los datos que aparecen en la tabla corresponden a una selección de las solicitudes de patentes PCT publicadas durante el trimestre analizado. Se puede acceder al documento completo haciendo clic sobre el mismo.

ACCESIBILIDAD A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011151552	PHITECH et al.	DATA COMMUNICATIONS SYSTEM FOR USE BY THE DISABLED
WO2011141391	INGENICO SA et al.	PORTABLE DEVICE INCLUDING A TOUCH SCREEN AND CORRESPONDING METHOD FOR USING SAME
WO2011135202	BRAINBOX AND COMPANY SAS ACCED et al.	DEVICE FOR PROVIDING ENTERTAINMENT FOR VISUALLY-IMPAIRED PERSONS
WO2011123358	FLEXTRONICS AP LLC, GOMIS DE DIOS FERRAN	MOBILE PHONE MENU ICONS WITH DESCRIPTIVE AUDIO
WO2011121189	BRAINBOX AND COMPANY SAS et al.	ENTERTAINMENT DEVICE INTENDED IN PARTICULAR FOR VISUALLY IMPAIRED AND/OR BLIND PERSONS
WO2011121144	FUNDACION ROBOTIKER, VILLODAS ARECHAULETA ARITZ	NON-MECHANICAL SYSTEM OF PERSON-MACHINE INTERACTION USING HAND GESTURES AND VIBRATION

[...ver más](#)

AYUDA A LA MOVILIDAD

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011152265	NAT INST OF ADVANCED IND SCIEN, YOON WOO-KEUN	DIRECT ACTING EXTENSIBLE AND RETRACTABLE ARM MECHANISM, AND ROBOT ARM PROVIDED WITH DIRECT ACTING EXTENSIBLE AND RETRACTABLE ARM MECHANISM
------------------------------	--	--

[...ver más](#)

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011143523	POLTORAK ALEXANDER	ELECTRONIC PERSONAL INTERACTIVE DEVICE
WO2011140032	AMD GLOBAL TELEMEDICINE INC et al.	REMOTE HEALTHCARE DATA-GATHERING AND VIEWING SYSTEM AND METHOD
WO2011133582	SOTERA WIRELESS INC et al.	BODY-WORN MONITOR FOR MEASURING RESPIRATORY RATE
WO2011133514	AUTOMATED MEDICAL TECHNOLOGIES LLC et al.	ACTIVITY NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD
WO2011130735	KERR CHERYL B et al.	COLLABORATIVE TELEMEDICINE APPLICATION FOR PORTABLE ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICES
WO2011130668	BAXTER INT et al.	THERAPY PREDICTION AND OPTIMIZATION FOR RENAL FAILURE BLOOD THERAPY, ESPECIALLY HOME HEMODIALYSIS
WO2011129909	MEDTRONIC INC et al.	VOLUME MONITORING FOR IMPLANTABLE FLUID DELIVERY DEVICES
WO2011124993	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV et al.	SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY RELIABLE DELIVERY OF LIFE-CRITICAL ALARMS THROUGH SHARED WIRELESS CHANNELS
WO2011123931	PCAS PATIENT CARE AUTOMATION SERVICES INC	MEDICATION DELIVERY AND VALIDATION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS

[..ver más](#)

OTRAS REFERENCIAS

Nº PUBLICACIÓN SOLICITANTE CONTENIDO TÉCNICO

WO2011146256	IROBOT CORP et al.	MOBILE HUMAN INTERFACE ROBOT
WO2011126204	NAT REHABILITATION CT et al.	FEEDING ASSISTANT ROBOT