



DISPOSITIVO DE APOYO PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE PRENSIBILIDAD FINA

MÓNICA ALEJANDRA RODRÍGUEZ BERNAL , LORENA IRAIS VERGARA RÍOS , HILDA MARIANA GARZA MUÑOZ , GISELLE RODRÍGUEZ TAMEZ , ALFONSO PRAXEDIS YAMAGUCHI RENDON

UANL, NUEVO LEÓN.

EN ESTE PROYECTO SE BUSCA UNA INDEPENDIZACIÓN DEL USUARIO EN EL USO DE SUS MANOS, LO CUAL SE AFECTA POR LA ENFERMEDAD DE LA ARTRITIS REUMATOIDE, CARACTERIZADA PORQUE AFECTA PRINCIPALMENTE MÚLTIPLES ARTICULACIONES PEQUEÑAS DE MANOS Y PIES, PRINCIPALMENTE EN EL GÉNERO FEMENINO ENTRE LOS 35-50 AÑOS. EL OBJETIVO GENERAL ES EL DESARROLLAR UN DISPOSITIVO, CON AYUDA DE UN MECANISMO SIMILAR AL DE UN TALADRO, PARA QUE ESTE SIRVA DE APOYO EN PRO MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON PROBLEMAS DE ARTRITIS REUMATOIDE, FACILITAR LA PERMISIBILIDAD EN LOS OBJETOS PEQUEÑOS Y OPTIMIZAR SU INTERACCIÓN CON EL ENTORNO PARA ASÍ OTORGARLE MAYOR INDEPENDENCIA A NUESTRO USUARIO PARA QUE REALICE SUS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA CON MÁS FACILIDAD. LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD RECAEN EN EL USO DE OBJETOS PEQUEÑOS QUE REQUIERAN UN ESFUERZO MAYOR PARA EL USUARIO, YA QUE UNA VEZ QUE EL PACIENTE PRESENTA DEFORMIDAD ARTICULAR SU CALIDAD DE VIDA Y SU CAPACIDAD PARA REALIZAR MOVIMIENTOS FINOS CON SUS MANOS SE AFECTA LLEGANDO A IMPOSIBILITARLE LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CUIDADO PERSONAL.

DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

REALIZACIÓN DE UNA EMPUÑADURA DE CAUCHO AMOLDABLE A LA MANO DE LA MUJER DE ENTRE 35-50 AÑOS. CON COLORES NEUTRO, BLANCO, NEGRO Y GRIS. EL DISPOSITIVO CONTARÁ CON BOQUILLAS INTERCAMBIABLES EN SUS EXTREMOS QUE LE AYUDARÁN A REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE CEPILLARSE LOS DIENTES, ABROCHARSE O ABRIR CIERRES DE SU VESTIMENTA, ESTAS BOQUILLAS CONTARÁN CON UN COLOR DIFERENTE DEPENDIENDO DE LA ACTIVIDAD QUE APOYAN, TODO ESTO POR MEDIO DE UN MECANISMO SIMILAR AL DE UN TALADRO EL CUAL FACILITARÁ LA COLOCACIÓN Y DESPRENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS PARA INTERCAMBIARLAS. TODO VENDRÁ DENTRO DE UN PEQUEÑO MACUTO DESPLEGABLE QUE CIERRA CON VELCRO, PARA TRANSPORTARLO MÁS FÁCIL EN CASO DE QUE EL USUARIO REQUIERA TRANSPÓRTALO.