

Wooden rood

Wooden rood es un bastón de madera tipo terapéutico para uso diario. Se piensa y se diseña a partir de la necesidad que se encuentra en el adulto mayor con los implementos que tiene a su alcance para hacer ejercicio. Esta es la principal problemática, que fue analizada de una vara terapéutica que estimula el rango articular, es decir, favorece la movilidad de las articulaciones de la gente de tercera edad; morfológicamente esta vara no es más que una sección larga con radio de tres pulgadas, que en sus extremos cuenta con gomas para evitar el deslizamiento involuntario de la vara. Esto impulsó a diseñar un instrumento que fuera tanto para uso diario, como para ejercicio; además de poseer principios ergonómicos en su forma para lograr una hapticidad adecuada.

Como segunda problemática, teniendo en cuenta el perfil del adulto mayor chileno, que busca soluciones que estén a su alcance, gracias a esto se basó en proyectar un bastón que complemente y/o ayude al usuario a fomentar, mejorar o reactivar el rango articular según su necesidad.

Como solución a las problemáticas presentadas anteriormente, se llegó a la conclusión de que existe un arraigo emocional del usuario hacia el material. Como segunda cualidad, la posibilidad de poder curvar la madera mediante procesos de manufactura, destacando su tercera cualidad siendo esta su resistencia mecánica. Como integración de un sistema tecnológico buscamos potenciar la eficiencia del bastón, llegando así a una estimulación mediante vibración que es activado y desactivado dependiendo de la necesidad del usuario; esta estimulación por vibración se complementa con el rango articular provocando irrigación sanguínea en las zonas que se desean estimular, así entonces, la vibración se convierte en un complemento idóneo.