

RESUMEN

La invención divulga una prótesis de pie dinámica para amputación transtibial elaborada en material compuesto de matriz polimérica reforzado con fibra de guadua. La prótesis se caracteriza por estar hecha de un material natural que absorbe las vibraciones e impactos de la marcha y por contar con una geometría que no incluye un sistema de anclaje. Así, la prótesis elaborada en matriz polimérica reforzada con fibra de guadua de la presente invención es liviana, económica, ergonómica, cómoda, resistente y mejora la calidad de vida de los pacientes con amputación transtibial al hacer asequible una prótesis de pie adecuada que contribuye a su plena rehabilitación.