

Bogotá 12 de Noviembre de 2021

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E S D

Referencia: respuesta a requerimiento examen de forma.

Mediante la presente damos alcance a los requerimientos del examen de forma en la cual se solicita poder, cartas de cesión y resumen. Se anexa el resumen al presente documento:

Atentamente:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gisette Sanchez Aguirre', with a stylized flourish at the end.

MADELINE GINETTE SANCHEZ AGUIRRE

C.C. 1.014.194.394 de Bogotá

T.P. N° 245686, del CS de J.

RESUMEN

La presente invención corresponde a un Dispositivo Automatizado de medición fuerza isométrica de los grupos musculares de la extremidad inferior. Este dispositivo puede ser usado en centros de alto rendimiento, universidades y centros de rehabilitación, con fines de establecer el rendimiento neuromuscular mediante la determinación del Pico de la Fuerza y el cálculo de la Tasa de Desarrollo de la Fuerza, asegurando una evaluación consistente y confiable del estado muscular. comprende una estación de medición (0) la cual aloja células de carga de tracción (28, 29, 30) que en su interior tienen galgas extensiométricas que conectan a un transductor (40) que a la vez está conectado hacia una tarjeta de adquisición de datos (41) donde dicha tarjeta esta comunicada con un ordenador de procesamiento de datos (42). la estación de medición (0) es una estructura metálica principal (16) que soporta unos rieles (31), en un extremo de la estructura (16) cuenta con un soporte para elevación de talones (14) entre otros.