

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante(s) **UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**

(72) Inventor(es) (1) Byron Alfonso PÉREZ GUTIÉRREZ (2) Norman Eduardo JAIMES SALAZAR
(3) Lizeth Johanna VEGA MEDINA (4) Sergio MEDINA PAPAGAYO y
(5) Christian CAMILO SEGURA

(74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE

(30) Prioridad (31) **No. Prioridad** 32) **Fecha** (33) **País**

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud **PCT/**

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación : **WO**

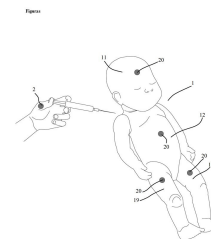


FIG. 1

(54) Título: **MANIQUÍ SIMULADOR PARA PROCEDIMIENTO DE ACCESO CENTRAL VENOSO**

(57) Resumen:

La presente invención corresponde a un simulador para acceso central venoso en neonatos para entrenamiento de personal. El simulador comprende un maniquí de neonato, un sensor de posición que se dispone en la mano del personal en entrenamiento y un procesador. El maniquí se conforma por una estructura ósea con servomotores dispuestos en las articulaciones humero con omoplato y articulaciones de fémur con la cadera, y la cabeza se conecta al torso mediante una rótula. El maniquí también tiene al menos tres dispositivos de rastreo en cabeza, torso y piernas. Una capa de silicona platino cubre la estructura ósea. El maniquí tiene un sistema circulatorio conformado por tubos de grado medico conectados a una bomba, la bomba se conecta a un deposito donde se dispone un líquido. Una placa se fija debajo del esternón, la placa se conecta a una cremallera mecánica, la cremallera mecánica a una leva y la leva a un motor. Y el procesador se conecta al sensor de posición, a los dispositivos de rastreo, a los servomotores, al motor y la bomba.