

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 15.02.2021

(21) Anmeldenummer: GM 122/2019

(22) Anmeldetag: 17.10.2019

(24) Beginn der Schutzdauer: 15.01.2021

(45) Veröffentlicht am: 15.01.2021

(51) Int. Cl.: **A61B 17/02** (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

(30) Priorität:
15.01.2019 SK PUV 50002-2019 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 5201325 A
US 5769781 A

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
Slovenská technická univerzita v Bratislave
812 43 Bratislava 1 (SK)

(74) Vertreter:
Hofmann Ralf Mag. Dr.
6830 Rankweil (AT)
Fechner Thomas Dr.
6830 Rankweil (AT)

(54) **Gerät zur Messung von Kräften während offener Operationen**

(57) Die Vorrichtung zum Messen von Kräften während eines chirurgischen Eingriffs besteht aus einem mechanischen Teil (1) und einer Messeinheit (2). Der mechanische Teil (1) besteht aus dem Instrumentenhalter (4) mit einem Messsensor (6), einer Klemme (5) mit einer Schraube, einer Führungsplatte (8) mit Schrauben und einem Längskraftelement (7). Der mechanische Teil (1) zwischen dem Endeffektor (3) und dem Handgriff mit dem Loch (9) in das medizinische Instrument integriert. Der Endeffektor (3) ist durch die Klemme (5) an dem Instrumentenhalter (4) angebracht. Der Messsensor (6) ist mit Hilfe des Längskraftelements (7) mit dem Handgriff (9) verbunden. Die Führungsplatte (8) ist mit Schrauben auf der Oberseite des Instrumentenhalters (4) angebracht, was eine laterale Bewegung des Messensors (6) und des Längskraftelements (7) ausschließt. Das Signal vom Messsensor (6) wird durch das Längskraftelement (7) in die Messeinheit (2) übertragen.

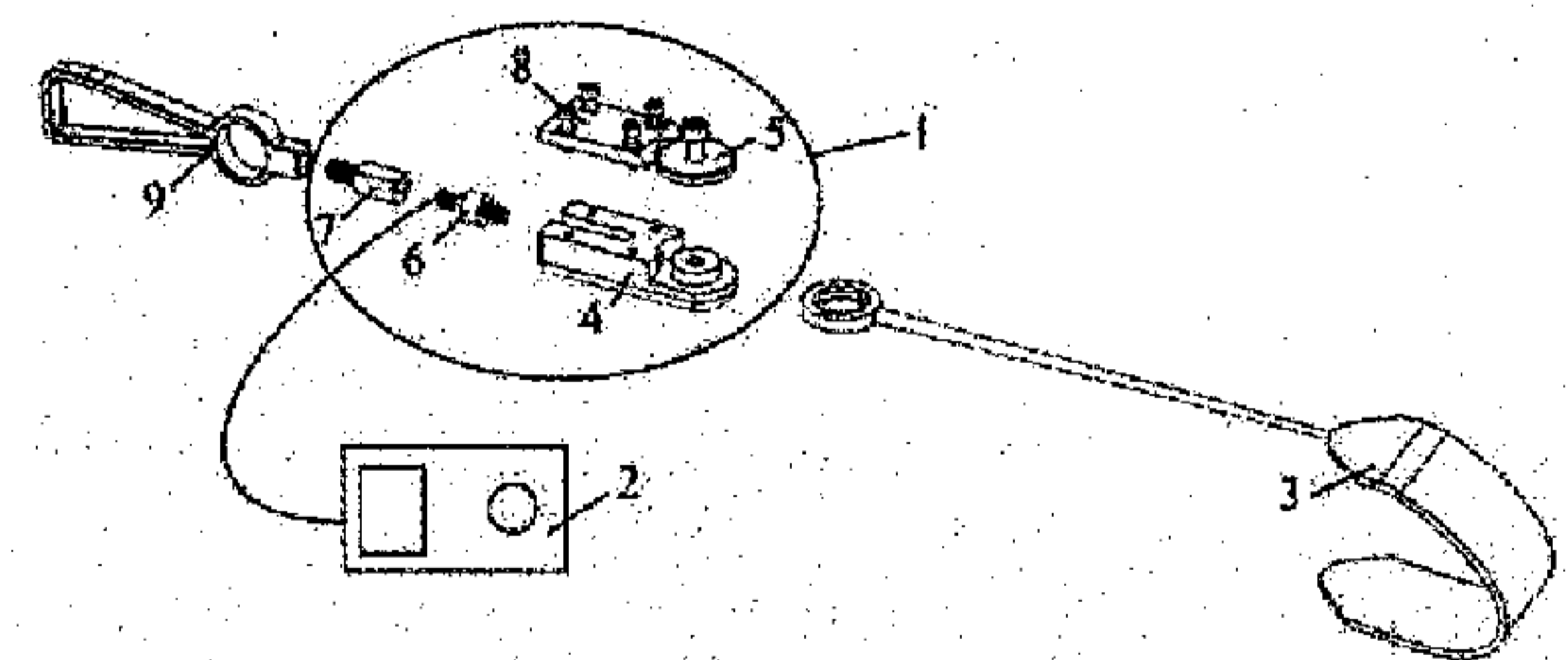


Fig. 1