

Patentansprüche

1. Austragvorrichtung (1) für ein flüssiges Medium mit einem Vorratsbehälter (2) zur Aufnahme von Medium, einem an dem Vorratsbehälter (2) festlegbaren Austragkopf (3) mit einer Austragöffnung (6) zum Austragen von Medium aus dem Vorratsbehälter (2), einem der Austragöffnung (6) zugeordneten Auslassventil (7) mit einem vorgespannten Ventilkörper (8), der eine Ventilvorkammer (9) durch eine an einer Membran (14) ausgebildete Druckbeaufschlagungsfläche (10) begrenzt, wobei die Druckbeaufschlagungsfläche (10) außenseitig einen lageunveränderlichen Einspannbereich (16) aufweist, und mit einem in den Vorratsbehälter (2) mündenden Druckausgleichskanal (D) mit einer darin eingesetzten mikrobiologisch wirksamen Filteranordnung (19), wobei der Druckausgleichskanal (D) von einem Medienpfad (M) vom Vorratsbehälter (2) über die Ventilvorkammer (9) zur Austragöffnung (6) getrennt ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Druckbeaufschlagungsfläche (10) als Einspannbereich (16) einen kappenartigen Randfortsatz (20) aufweist, der innenseitig auf einen Tellerrand (21) des Innenbauteils (17) des Austragkopfes (3) aufsetzbar ist, und der Tellerrand (21) einen radial nach außen sich erstreckenden Anschlag (22) aufweist, der eine Aufstandsfläche für den Randfortsatz (20) bildet unter Beabstandung der Druckbeaufschlagungsfläche (10) von einer Kopffläche (23) des Tellerrandes (21), über die Höhe und/oder radiale Breite des Tellerrandes (21) und dessen Kopffläche (23) ein effektiver Durchmesser der Druckbeaufschlagungsfläche (10) einstellbar ist und die Höhe und/oder radiale Breite des Tellerrandes (21) und dessen Kopffläche (23) zum Erzeugen von Momenten zur taktilen Rückmeldung der Membranverformung bei Veränderung des Kammervolumens der Ventilvorkammer (9) abhängig von einer Auslenkbewegung der Membran (14) vorgesehen sind.