



(11)

EP 4 184 044 A8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(48) Corrigendum ausgegeben am:

05.07.2023 Patentblatt 2023/27

(43) Veröffentlichungstag:

24.05.2023 Patentblatt 2023/21(21) Anmeldenummer: **21210039.0**(22) Anmeldetag: **23.11.2021**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

Benannte Validierungsstaaten:

KH MA MD TN(71) Anmelder: **Kendrion Kuhnke Automation GmbH
 23714 Malente (DE)**

(72) Erfinder:

- **KEMKOWSKI, Thomas
 23715 Braak (DE)**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):

F16K 15/04 (2006.01) F16K 17/28 (2006.01)**F16K 1/44 (2006.01)**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):

F16K 15/044; F16K 1/44; F16K 17/285

(54) VENTILVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft u.a. eine Ventilvorrichtung (10) mit einem von einem Fluid durchströmbar Fluidkörper (12), wobei der Fluidkörper (12) eine Fluidkammer (14) mit einer ersten endseitigen Öffnung (16) und einer zweiten endseitigen Öffnung (20) aufweist, wobei im Inneren des Fluidkörpers (12) ein erster bewegbarer Ventilkörper (26) der ersten Öffnung (16) der Fluidkammer (14) zugeordnet ist und ein zweiter bewegbarer Ventilkörper (30) der zweiten Öffnung (20) der Fluidkammer (14) zugeordnet ist, wobei zwischen dem ersten Ventilkörper (26) und dem zweiten Ventilkörper (30) ein Federkörper (28) angeordnet ist, wobei der erste Ventilkörper an der ersten Öffnung (16) zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position bewegbar ist oder bewegt wird, wobei in der ersten Position des ersten Ventilkörpers (26) und bei einem Fluidvolumenstrom von der zweiten Öffnung (20) zur ersten Öffnung (16) der zweite Ventilkörper (30) in Richtung des ersten Ventilkörpers (26) bewegt ist oder wird, wobei der erste Ventilkörper und der zweite Ventilkörper in Kontakt mit dem Feder-

körper (28) bringbar sind oder gebracht sind, und in der ersten Position des ersten Ventilkörpers (26) und bei einem Fluidvolumenstrom von der ersten Öffnung (16) zur zweiten Öffnung (20) der zweite Ventilkörper (30) die zweite Öffnung (20) verschließt.

