

Title (en)
PIPETTE DEVICE

Title (de)
PIPETTIERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MISE EN PIPETTES

Publication
EP 4122603 A2 20230125 (DE)

Application
EP 22182105 A 20220630

Priority
DE 102021117126 A 20210702

Abstract (en)
[origin: CN115555069A] The invention relates to a pipetting device (1) for receiving and discharging a fluid volume, comprising a displacement device (2) having a displacement means (3) and a displacement housing (4). The pipetting device (1) has an adjusting device (10) for changing the stroke of the displacement means. The travel of the displacement means can be adjusted and the corresponding adjustment value can be displayed by means of an adjustment display (11). In the use state, the adjustment device (10) is coupled to the volume display (9) by means of the coupling device (12) and is decoupled from the adjustment display (11), and in the adjustment state, the adjustment device (10) is coupled to the adjustment display (11) and is decoupled from the volume display (9). The invention further relates to a pipetting device (1) for receiving and discharging a fluid volume, comprising an adjustment display (11) for displaying an adjustment value of the travel of the displacement means (3). The adjustment display (11) can be adjusted in the adjustment state and is fixed in the use state.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pipettiervorrichtung (1) zum Aufnehmen und Abgeben von Fluidvolumina, aufweisend eine Verdrängereinrichtung (2) mit einem Verdrängermittel (3) und einem Verdrängergehäuse (4). Die Pipettiervorrichtung (1) hat eine Einstelleinrichtung (10) zum Verändern des Hubs des Verdrängermittels. Der Hub des Verdrängermittels kann justiert und der entsprechende Justierwert mittels einer Verstellanzeige (11) angezeigt werden. Mittels einer Kopplungseinrichtung (12) ist in einem Benutzungszustand die Einstelleinrichtung (10) mit einer Volumenanzeige (9) gekoppelt und von der Verstellanzeige (11) entkoppelt, wohingegen in einem Justierzustand die Einstelleinrichtung (10) mit der Verstellanzeige (11) gekoppelt und von der Volumenanzeige (9) entkoppelt ist. Die Erfindung betrifft außerdem eine Pipettiervorrichtung (1) zum Aufnehmen und Abgeben von Fluidvolumina, aufweisend eine Verstellanzeige (11) zum Anzeigen eines Justierwertes des Hubs des Verdrängermittels (3). In einem Justierzustand ist die Verstellanzeige (11) verstellbar, wohingegen sie in einem Benutzungszustand fixiert ist.

IPC 8 full level
B01L 3/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B01L 3/021 (2013.01 - CN); **B01L 3/0224** (2013.01 - EP US); **B01L 3/0237** (2013.01 - US); **B01L 2200/148** (2013.01 - EP); **B01L 2300/025** (2013.01 - US); **B01L 2300/0841** (2013.01 - EP); **B01L 2400/0478** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 1743701 A1 20070117 - EPPENDORF AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022116308 A1 20230105; CN 115555069 A 20230103; EP 4122603 A2 20230125; EP 4122603 A3 20230308; US 2023001403 A1 20230105

DOCDB simple family (application)
DE 102022116308 A 20220630; CN 202210757750 A 20220630; EP 22182105 A 20220630; US 202217852431 A 20220629