

Title (en)
PIPETTING DEVICE

Title (de)
PIPETTIERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PIPETTE

Publication
EP 4324562 A2 20240221 (DE)

Application
EP 23176314 A 20230531

Priority
DE 102022113874 A 20220601

Abstract (en)
[origin: US2023390758A1] A pipetting device (1) for receiving and dispensing fluid volumes, comprising a housing (2) with a holding portion (3), which is constructed for holding the pipetting device (1) by means of an operator's hand, a support device (4), which is designed for supporting the pipetting device (1) on an operator's finger, the support device (4) being rotatable relative to the holding portion (3), preferably about a longitudinal axis (L) of the pipetting device (1). The invention further relates to a pipetting device (1) for receiving and dispensing fluid volumes, comprising a releasable positive connection between a first and a second component of the pipetting device (1). Because the support device is adjustable relative to the holding device into a plurality of different defined rotational positions the pipetting device can be used by either left-handed and right-handed operators or by operators with hands of different sizes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pipettiervorrichtung (1) zum Aufnehmen und Abgeben von Fluidvolumina, aufweisend ein Gehäuse (2) mit einem Halteabschnitt (3), der ausgebildet ist zum Halten der Pipettiervorrichtung (1) mittels einer Hand einer Bedienperson, eine Stützeinrichtung (4), die ausgebildet ist zum Stützen der Pipettiervorrichtung (1) auf einem Finger einer Bedienperson, wobei die Stützeinrichtung (4) relativ zum Halteabschnitt (3) drehbar ist, vorzugsweise um eine Längsachse (L) der Pipettiervorrichtung (1). Die Erfindung betrifft außerdem eine Pipettiervorrichtung (1) zum Aufnehmen und Abgeben von Fluidvolumina, aufweisend eine lösbare formschlüssige Verbindung zwischen einem ersten und einem zweiten Bestandteil der Pipettiervorrichtung (1).

IPC 8 full level
B01L 3/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B01L 3/021 (2013.01 - CN); **B01L 3/0217** (2013.01 - US); **B01L 3/0286** (2013.01 - EP); **B01L 3/0217** (2013.01 - EP);
B01L 2200/02 (2013.01 - US); **B01L 2200/087** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/14** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
WO 2005049208 A1 20050602 - THERMO ELECTRON OY [FI], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
US 2023390758 A1 20231207; CN 117138856 A 20231201; DE 102022113874 A1 20231207; EP 4324562 A2 20240221;
EP 4324562 A3 20240508

DOCDB simple family (application)
US 202318203375 A 20230530; CN 202310634722 A 20230531; DE 102022113874 A 20220601; EP 23176314 A 20230531