

Title (en)

HOLDING DEVICE FOR HOLDING A PIPETTING CONTAINER ON A PIPETTING DEVICE

Title (de)

HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES PIPETTIERBEHÄLTERS AN EINER PIPETTIERVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À RETENIR UN RÉCIPIENT DE PIPETAGE D'UN DISPOSITIF DE PIPETAGE

Publication

EP 3626343 A1 20200325 (DE)

Application

EP 18195162 A 20180918

Priority

EP 18195162 A 20180918

Abstract (en)

[origin: US2020086310A1] The invention relates to a holding apparatus for holding a pipetting container, in particular a serological pipette, at a pipetting apparatus, comprising a tubular connecting section that is configured to hold the tube-shaped end of a pipetting container in a pipetting position by means of a clamping connection, a clamping connection device that is arranged at the connecting section and that comprises a spring device for the establishment of the clamping connection and an air chamber device for releasing the clamping connection by means of a vacuum. Furthermore, the invention relates to a pipetting apparatus with that holding apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung zum Halten eines Pipettierbehälters, insbesondere einer serologischen Pipette, an einer Pipettiervorrichtung, aufweisend einen rohrförmigen Verbindungsabschnitt, der dazu eingerichtet ist, das rohrförmige Ende eines Pipettierbehälters in einer Pipettierposition mittels einer Klemmverbindung zu halten, eine Klemmeinrichtung, die an dem Verbindungsabschnitt angeordnet ist und die eine Federeinrichtung zum Herstellen der Klemmverbindung und eine Luftkammereinrichtung zum Lösen der Klemmverbindung mittels Vakuum aufweist. Die Erfindung betrifft zudem eine Pipettiervorrichtung mit dieser Haltevorrichtung.

IPC 8 full level

B01L 3/02 (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B01L 3/021 (2013.01 - CN); **B01L 3/0213** (2013.01 - US); **B01L 3/0275** (2013.01 - EP); **B01L 9/54** (2013.01 - CN US); **B01L 2200/0689** (2013.01 - EP); **B01L 2400/0487** (2013.01 - US); **B01L 2400/0672** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 1210978 A1 20020605 - BRIDGESTONE CORP [JP]

Citation (search report)

- [XA] EP 0760255 A1 19970305 - ITOH TERUAKI [JP]
- [XA] JP H06323964 A 19941125 - JAPAN ENERGY CORP, et al
- [XA] US 4747316 A 19880531 - RABINOVICH JOSHUA E [US]

Cited by

CN115105995A

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3626343 A1 20200325; **EP 3626343 B1 20231213**; CN 110898869 A 20200324; CN 110898869 B 20220920; FI 3626343 T3 20240315; PL 3626343 T3 20240506; US 11633731 B2 20230425; US 2020086310 A1 20200319

DOCDB simple family (application)

EP 18195162 A 20180918; CN 201910813541 A 20190830; FI 18195162 T 20180918; PL 18195162 T 20180918; US 201916575304 A 20190918