

Title (en)

Pipette with even piston speed

Title (de)

Pipette mit vergleichmässiger Kolbengeschwindigkeit

Title (fr)

Pipette avec un piston mouvant à la vitesse uniforme

Publication

EP 1195200 A2 20020410 (DE)

Application

EP 01123092 A 20010926

Priority

DE 10049507 A 20001006

Abstract (en)

A pipette comprises a piston (4) guided in a cylinder (3); and a conveying piston (18) guided in a conveying cylinder (17). The cross-section surface of the conveying piston is larger than that of the piston (4) or a dosing piston (10) connected to the piston (4) and guided in a dosing cylinder (13). Preferred Features: The pipette further comprises a spring (7) pre-stressing the piston (4) and/or the dosing piston in the direction of a suction hood. An overflow channel (30) is provided in the line from the conveying cylinder to the cylinder (3) and/or dosing cylinder. A throttle valve (28) is arranged in the line from the conveying cylinder to the cylinder (3) and/or dosing cylinder.

Abstract (de)

Eine Pipette dient zur Aufnahme und Abgabe einer Flüssigkeit. Sie besitzt einen in einem Zylinder (3) längsverschieblich geführten Kolben (4). Um die Dosiergenauigkeit einer derartigen Pipette zu verbessern ist ein Förderkolben (18) in einem Förderzylinder (17) geführt, dessen Querschnittsfläche größer ist als die Querschnittsfläche des Kolbens (4) (einzige Figur). <IMAGE>

IPC 1-7

B01L 3/02

IPC 8 full level

B01L 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 3/0217 (2013.01)

Cited by

CN111957362A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1195200 A2 20020410; EP 1195200 A3 20031119; DE 10049507 A1 20020411; DE 10049507 B4 20090820

DOCDB simple family (application)

EP 01123092 A 20010926; DE 10049507 A 20001006