

Title (en)

Micropipette for the contactless application of a measured volume of a suspension in the form of a line.

Title (de)

Mikropipette zur berührungslosen, strichförmigen Auftragung eines abgemessenen Volumens einer Suspension.

Title (fr)

Micropipette pour l'application sans contact en forme de ligne d'un volume mesuré d'une suspension.

Publication

EP 0008357 A1 19800305 (DE)

Application

EP 79102426 A 19790713

Priority

DE 2837319 A 19780826

Abstract (en)

[origin: US4285907A] Pipette system for the volumetric extraction and linear deposition of a suspended material, in particular cells or particles. The pipette system consists of a capillary containing a piston inserted in such a way as to prevent the passage of liquids. Part of the rim forming the orifice of the capillary has a projection. The width of the projection determines the width of the smear regardless of the diameter of the capillary, even when the deposition of the suspension onto the slide or the like is contactless.

Abstract (de)

Eine aus einer Kapillare und einem darin flüssigkeitsdicht angeordneten Kolben bestehende Pipette zur strichförmigen Auftragung eines abgemessenen Volumens einer Suspension weist an der Austrittsöffnung (1) der Kapillare einen Fortsatz (3) auf, dessen Breite unabhängig von dem Kapillardurchmesser die Strichbreite bestimmt. Zwecks Erzielung einer guten Benetzbarkeit wird der Fortsatz (3) mit einer schlitzförmigen Aussparung (4) bis in die Spitze versehen und/oder mit einem hydrophilen Material beschichtet.

IPC 1-7

B01L 3/02; G01N 33/48; A61B 5/14

IPC 8 full level

B01L 3/02 (2006.01); **G01N 33/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01L 3/0217 (2013.01 - EP US); **B01L 3/0248** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2541642 A1 19770331 - LABORA MANNHEIM GMBH
- US 3606086 A 19710920 - DRUMMOND MICHAEL E, et al
- DE 41515 C
- FR 927862 A 19471112
- DE 1900808 A1 19700820 - TETRONICS RES AND DEV COMPANY
- [A] EGON STAHL, "DUNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE", 2. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1967; Seiten 64 - 66

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0008357 A1 19800305; **EP 0008357 B1 19820922**; AT E1568 T1 19821015; DE 2837319 A1 19800306; DE 2837319 C2 19830421; JP S5531992 A 19800306; US 4285907 A 19810825

DOCDB simple family (application)

EP 79102426 A 19790713; AT 79102426 T 19790713; DE 2837319 A 19780826; JP 9907779 A 19790802; US 6933279 A 19790824