

Title (en)
REPLACEABLE TIP FOR A PIPETTE.

Title (de)
ERSETZBARE PIPETTENSPIITZE.

Title (fr)
EMBOUT REMPLACABLE POUR PIPETTE.

Publication
EP 0041948 A1 19811223 (EN)

Application
EP 80900883 A 19791210

Priority
US 7901081 W 19791210

Abstract (en)
[origin: WO8101666A1] In the field of laboratory Analysis a pipette and separable fluid displacement means are used for transferring measured quantities of fluid. In known devices, leakage between sealing elements results in inaccuracies of measurement. A replaceable pipette tip (22) is described which forms a tight sealing engagement with the working end (38) of a pipette (26). In one embodiment for a pipette tip (22) a cam surface (54) is provided to enable a slight rotation when the working end (38) of a pipette (24) is inserted in the tip (22). A particularly effective and a reliable seal is obtained when a pipette tip (70) having integrally, molded ring seals (76) and (76<s1>s) and a cam surface (54) is employed with a pipette working end (38) having a resilient insert (84) located to form an effective seal with the molded rings.

Abstract (fr)
Dans le domaine des analyses de laboratoire une pipette et des moyens de deplacement de fluide separables sont utilises pour transferer des quantites dosees de fluide. Dans les dispositifs connus, des pertes entre les elements d'etancheite se traduisent par des imprecisions dans la mesure. Un embout de pipette (22) s'engageant de maniere etanche sur l'extremite de travail (38) d'une pipette (26) est decrit. Dans une realisation d'un embout (22) de pipette une surface de came (54) est concue de maniere a permettre une legere rotation lorsque l'extremite (38) de travail d'une pipette (24) est inseree dans l'embout (22). Un joint particulierement efficace et fiable est obtenu lorsqu'un embout (70) de pipette possedant des anneaux d'etancheite (76 et 76') moules d'une piece et une surface de came (54) est utilisee avec l'extremite de travail (38) d'une pipette possedant une piece rapportee (84) elastique disposee de maniere a former un joint efficace avec les anneaux moules.

IPC 1-7
B01L 3/02

IPC 8 full level
B01L 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B01L 3/0275 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8101666 A1 19810625; EP 0041948 A1 19811223

DOCDB simple family (application)
US 7901081 W 19791210; EP 80900883 A 19791210