

Title (en)  
PIPETTE TIP

Title (de)  
PIPETTENSPIITZE

Title (fr)  
POINTE DE PIPETTE

Publication  
**EP 3115110 A1 20170111 (DE)**

Application  
**EP 15175657 A 20150707**

Priority  
EP 15175657 A 20150707

Abstract (de)  
Pipettenspitze mit einem röhrenförmigen Körper mit einer unteren Öffnung an dem unteren Ende für den Durchgang von Flüssigkeit und einer oberen Öffnung an dem oberen Ende, wobei der Körper neben der oberen Öffnung einen Sitzbereich zum Aufstecken auf einen konischen Ansatz einer Pipettiervorrichtung aufweist, der am inneren Umfang des röhrenförmigen Körpers in einem Abstand von der oberen Öffnung einen umlaufenden, nach innen vorstehenden Dichtvorsprung, unterhalb des Dichtvorsprungs einen umlaufenden, sich nach unten stärker als der Ansatz verjüngenden Bremsbereich und oberhalb des Dichtvorsprungs einen umlaufenden, nach innen vorstehenden Stützvorsprung aufweist und so ausgebildet ist, dass der Dichtvorsprung unter elastischer Verformung abdichtend auf den Ansatz aufklemmbar ist, wobei der Bremsbereich weiter unten am Ansatz anliegt und der Stützvorsprung weiter oben ohne Vorspannung am Ansatz anliegt oder durch einen umlaufenden Spalt vom Ansatz beabstandet ist.

IPC 8 full level  
**B01L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01L 3/0279** (2013.01); **B01L 2200/0689** (2013.01); **B01L 2200/087** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 4748859 A 19880607 - MAGNUSSEN JR HAAKON T [US], et al  
• US 6197259 B1 20010306 - KELLY CHRISTOPHER [US], et al  
• EP 2606977 A1 20130626 - EPPENDORF AG [DE]

Citation (search report)  
• [X1] US 2002094302 A1 20020718 - TAGGART THOMAS [US], et al  
• [X1] US 3732734 A 19730515 - AVAKIAN S  
• [XD1] US 4748859 A 19880607 - MAGNUSSEN JR HAAKON T [US], et al  
• [XD1] EP 2606977 A1 20130626 - EPPENDORF AG [DE]

Cited by  
CN112996600A; EP4063013A1; WO2023088850A1; EP3888791A1; WO2021198086A1; EP3575000A1; WO2019228682A1; EP3831485A1; WO2021110797A1

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 3115110 A1 20170111; EP 3115110 B1 20190327**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15175657 A 20150707**