

Title (en)  
PIPETTE TIP

Title (de)  
PIPETTENSPIITZE

Title (fr)  
POINTE DE PIPETTE

Publication  
**EP 4063013 A1 20220928 (DE)**

Application  
**EP 21165248 A 20210326**

Priority  
EP 21165248 A 20210326

Abstract (en)  
[origin: US2022305484A1] A pipette tip made of plastic includes a tubular body having an inner circumference and an outer circumference. The tubular body includes a bottom end defining a bottom opening structured to enable passage of a liquid and a top end defining a top opening that clamps onto a mount of a pipetting device. A seat region for the mount is positioned proximate to the top opening and on the inner circumference of the tubular body. A plurality of flattenings extend in an axial direction on the outer circumference proximate to the top opening. The tubular body defines a contour of an arc polygon in a cross-section through the flattenings on the outer circumference.

Abstract (de)  
Pipettenspitze aus Kunststoff mit einem länglichen, rohrförmigen Körper mit einer unteren Öffnung an einem unteren Ende für den Durchgang von Flüssigkeit und einer oberen Öffnung an einem oberen Ende zum Aufklemmen auf einen Ansatz einer Pipettier Vorrichtung, wobei neben der oberen Öffnung am inneren Umfang des rohrförmigen Körpers ein Sitzbereich für den Ansatz vorhanden ist, wobei der rohrförmige Körper am äußeren Umfang neben der oberen Öffnung mehrere in Axialrichtung erstreckte Abflachungen aufweist und der rohrförmige Körper in einem Querschnitt durch die Abflachungen am äußeren Umfang die Kontur eines Bogenpolygons hat.

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

CPC (source: CN EP US)  
**B01L 3/0217** (2013.01 - US); **B01L 3/0275** (2013.01 - CN US); **B01L 3/0279** (2013.01 - EP); **B01L 2200/025** (2013.01 - US); **B01L 2200/026** (2013.01 - US); **B01L 2200/04** (2013.01 - US); **B01L 2200/0605** (2013.01 - US); **B01L 2200/0689** (2013.01 - US); **B01L 2200/085** (2013.01 - US); **B01L 2200/087** (2013.01 - EP); **B01L 2300/0609** (2013.01 - US); **B01L 2300/0858** (2013.01 - EP); **B01L 2400/049** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• US 6197259 B1 20010306 - KELLY CHRISTOPHER [US], et al  
• US 6568288 B2 20030527 - RAININ KENNETH [US], et al  
• US 6967004 B2 20051122 - RAININ KENNETH [US], et al  
• EP 2138234 A1 20091230 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al  
• EP 2606977 A1 20130626 - EPPENDORF AG [DE]  
• EP 3115110 A1 20170111 - EPPENDORF AG [DE]  
• WO 2011091308 A2 20110728 - BIOTIX INC [US], et al  
• US 7335337 B1 20080226 - SMITH JAMES C [US]  
• WO 2018213196 A1 20181122 - BIOTIX INC [US]

Citation (search report)  
• [I] EP 3575000 A1 20191204 - EPPENDORF AG [DE]  
• [AD] US 7335337 B1 20080226 - SMITH JAMES C [US]  
• [A] US 2008286157 A1 20081120 - MATHUS GREGORY [US], et al

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 4063013 A1 20220928**; CN 115121307 A 20220930; CN 115121307 B 20240628; JP 2022153323 A 20221012; JP 7329651 B2 20230818; US 2022305484 A1 20220929

DOCDB simple family (application)  
**EP 21165248 A 20210326**; CN 202210305620 A 20220325; JP 2022050053 A 20220325; US 202217703007 A 20220324