

Title (en)
Device for storing and providing pipette tips

Title (de)
Vorrichtung zum Bereitstellen von Pipettenspitzen

Title (fr)
Dispositif pour stockage et pour fournir des embouts de pipette

Publication
EP 2789389 A1 20141015 (DE)

Application
EP 13001900 A 20130412

Priority
EP 13001900 A 20130412

Abstract (en)
[origin: US2014308181A1] A device for providing pipette tips includes a plate-shaped carrier with a base surface, holes in the carrier perpendicular to the base surface, at least one vertically running cut-out in the outer sides of two opposing narrow sides of the carrier to accommodate two vertical guide ribs at a distance from each other, pipette tips in the holes, a bottom part with sidewalls that extend upwards from a standing surface, said sidewalls surrounding a rectangular seat for the carrier with the inserted pipette tips, wherein two opposing first sidewalls project further upward from the standing surface than to opposing second sidewalls, a supporting mechanism on the inner sides of at least two opposing sidewalls to support the carrier in a horizontal alignment at the bottom edges of narrow sides, and two vertical guide ribs engaging in the at least one cut-out when the carrier is placed on the supporting mechanism.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Bereitstellen von Pipettenspitzen mit #c einem plattenförmigen Träger mit im Wesentlichen rechteckiger Grundfläche, #c einer Vielzahl von senkrecht zur Grundfläche ausgerichteten Löchern im Träger, #c mindestens einer vertikal verlaufenden Aussparung in den Außenseiten von zwei einander gegenüberliegenden Schmalseiten des Trägers, die bemessen sind, jeweils zwei voneinander beabstandete, vertikale Führungsrippen mit einer Rippenbreite von jeweils 2,5mm bis 4mm mindestens teilweise und einer Rippenhöhe von jeweils 2,5mm bis 4mm mindestens teilweise aufzunehmen, #c in die Löcher eingesetzte Pipettenspitzen, #c einem Unterteil mit von einer Standfläche hochstehenden Seitenwänden, die eine rechteckige Aufnahme für den Träger mit den eingesetzten Pipettenspitzen umgrenzen, wobei zwei einander gegenüberliegende erste Seitenwände weiter nach oben von der Standfläche vorstehen, als zwei einander gegenüberliegende zweite Seitenwände, #c Mitteln zum Abstützen an den Innenseiten mindestens zweier einander gegenüberliegender Seitenwände, die so beschaffen sind, dass sie den Träger in horizontaler Ausrichtung an den unteren Rändern von Schmalseiten unterhalb der oberen Ränder sämtlicher Seitenwände abstützen und #c zwei voneinander beabstandeten, vertikalen Führungsrippen mit einer Rippenbreite von jeweils 2,5mm bis 4mm und einer Rippenhöhe von jeweils 2,5mm bis 4mm an der Innenseite jeder ersten Seitenwand, wobei die beiden Führungsrippen in die mindestens eine Aussparung in einer Schmalseite des Trägers eingreifen, wenn der Träger auf die Mittel zum Abstützen aufgesetzt ist.

IPC 8 full level
B01L 3/02 (2006.01); **B01L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B01L 3/0275 (2013.01 - EP KR US); **B01L 9/543** (2013.01 - EP KR US); **B01L 2200/025** (2013.01 - EP KR US);
B01L 2200/087 (2013.01 - EP KR US); **B01L 2300/02** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/043** (2013.01 - EP KR US);
B01L 2300/0829 (2013.01 - EP KR US); **B01L 2300/0858** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [A] EP 2333559 A1 20110615 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al
• [A] EP 2535109 A2 20121219 - EPPENDORF AG [DE]
• [A] US 6534015 B1 20030318 - VIOT FRANCOIS [FR], et al

Cited by
CN114100725A; EP3320975A1; AT517655A1; AT517655B1; US11865545B2; US10654042B2; WO2018086850A1; US10850284B2

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 2789389 A1 20141015; **EP 2789389 B1 20150729**; CN 104150101 A 20141119; CN 104150101 B 20180213; HK 1199234 A1 20150626;
KR 102272579 B1 20210705; KR 20140123454 A 20141022; TW 201501798 A 20150116; US 2014308181 A1 20141016;
US 9433944 B2 20160906

DOCDB simple family (application)
EP 13001900 A 20130412; CN 201410333840 A 20140414; HK 14112826 A 20141223; KR 20140043973 A 20140414;
TW 103113505 A 20140414; US 201414250530 A 20140411