

Title (en)
HOLDER FOR PIPETTE TIPS

Title (de)
TRÄGER FÜR PIPETTENSPIITZEN

Title (fr)
SUPPORT POUR POINTES DE PIPETTES

Publication
EP 2210668 A2 20100728 (DE)

Application
EP 10000090 A 20100108

Priority
DE 102009006511 A 20090123

Abstract (en)
The carrier has multiple holes for inserting pipette tips, and a detachable unit for detachable connection of a frame (1) and a plate. Contact areas (8) are fixed at an upper edge (7) of the frame and a lower side of the plate. The contact areas are connected with each other if the plate is attached on the frame. A guide element (9) is aligned transverse to the contact areas at the frame and the plate, where the contact areas are interlinked with a lateral clearance. The guide element is connected at side walls (2-5) of the frame, where the side walls are fixed opposite to each other.

Abstract (de)
Träger für Pipettenspitzen mit - einem vier Seitenwände (2 bis 5) aufweisenden Rahmen (1), - einer Platte (21) mit einer Vielzahl Löcher (23) zum Einsetzen von Pipettenspitzen (36) und - Mitteln zum lösbaren Verbinden von Rahmen (1) und Platte (21), - die Kontaktflächen (8,32) am oberen Rand (7) des Rahmens (1) und an der Unterseite (24) der Platte (21) aufweisen, die einander berühren, wenn die Platte (21) auf dem Rahmen (1) aufgesetzt ist, und - die an Rahmen (1) und Platte (21) quer zu den Kontaktflächen gerichtete Führungselemente (9,33) aufweisen, die mit seitlichem Spiel ineinandergreifen, wenn die Platte (21) auf den Rahmen (1) aufgesetzt ist.

IPC 8 full level
B01L 9/00 (2006.01); **G01N 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01L 9/543 (2013.01); **B01L 2200/025** (2013.01); **B01L 2200/028** (2013.01); **B01L 2300/0829** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0051899 A1 20000908 - RAININ INSTR CO INC [US]
• US 6221317 B1 20010424 - CARL RICHARD A [US]
• US 6221317 B1 20010424 - CARL RICHARD A [US]

Cited by
US9662654B2; EP4085258A4; EP2839880A1; EP3643407A1; US9352324B2; DE202014100076U1; EP3109642A1; US9952244B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2210668 A2 20100728; **EP 2210668 A3 20121031**; **EP 2210668 B1 20190220**; DE 102009006511 A1 20100812;
DE 102009006511 B4 20120223

DOCDB simple family (application)
EP 10000090 A 20100108; DE 102009006511 A 20090123