

Title (en)
Cover for a sample carrier

Title (de)
Abdeckvorrichtung für einen Probenträger

Title (fr)
Dispositif de recouvrement pour un porte-échantillons

Publication
EP 2492012 A1 20120829 (DE)

Application
EP 12003756 A 20080117

Priority
• EP 12003756 A 20080117
• EP 08000869 A 20080117

Abstract (en)
The cover device (101) has a sticky surface area for covering a sample carrier (5) in liquid-tight fashion after connection of the cover device to the sample carrier in the sticky surface area. The sticky surface area comprising a thermoplastic or poly dimethyl siloxane (PDMS) sylgard 184 is formed by applying an adhesive layer is applied on carrier material. The thickness of the adhesive layer is 1-1000 μ m. An independent claim is included for method for producing cover device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abdeckvorrichtung (201) für einen Probenträger, umfassend einen klebrigen Oberflächenbereich (204) zum Verbinden mit dem Probenträger, wobei der klebrige Oberflächenbereich (204) derart ausgebildet ist, dass der Probenträger nach Verbinden der Abdeckvorrichtung (201) mit dem Probenträger im klebrigen Oberflächenbereich (204) flüssigkeitsdicht abgedeckt ist, und wenigstens ein Abdeckelement zum Abdecken eines Oberflächenbereichs des Probenträgers, wobei die Abdeckvorrichtung (201) derart ausgebildet ist, dass der Oberflächenbereich des Probenträgers nach Verbinden der Abdeckvorrichtung (201) mit dem Probenträger flüssigkeitsdicht abgedeckt ist, wobei wenigstens ein Abdeckelement eine Stegform aufweist.

IPC 8 full level
B01L 3/00 (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/50853 (2013.01 - EP US); **B01L 2300/041** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/046** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0627** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0877** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10148210 A1 20030424 - IBIDI GMBH [DE]
• EP 1579982 A1 20050928 - IBIDI GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 5721136 A 19980224 - FINNEY MICHAEL J [US], et al
• [A] DE 19852946 A1 20000518 - UNIV SCHILLER JENA [DE], et al
• [A] US 4444310 A 19840424 - ODELL ROBERT [US]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 10350603 B2 20190716; US 2009191621 A1 20090730; DK 2095876 T3 20121105; EP 2095876 A1 20090902; EP 2095876 B1 20120801; EP 2492012 A1 20120829; EP 2492012 B1 20130904

DOCDB simple family (application)
US 35208409 A 20090112; DK 08000869 T 20080117; EP 08000869 A 20080117; EP 12003756 A 20080117