

Title (en)
Sample carrier

Title (de)
Probenträger

Title (fr)
Porte-échantillon

Publication
EP 1533035 A1 20050525 (DE)

Application
EP 04026639 A 20041110

Priority
DE 10354806 A 20031121

Abstract (en)
The sample carrier (1) has a number of cavities (2) i.e. at least one sample holder (3) for a sample fluid (4) and at least one sample chamber (6) linked to the holder through a distribution channel (5). A cover (7) shrouds the sample chamber and channel. The carrier has an additional store (8) for the sample fluid, under the cover, linked to the ambient environment through a channel (9). In the event of sample fluid evaporation, or other loss, fluid flows back from the store. Fluid in the outer channel link prevents the entry of air beyond the store into the carrier.

Abstract (de)
Es wird ein Probenträger mit einer Probenaufnahme für Probenflüssigkeit und vorzugsweise mehreren daran angeschlossenen Probenkammern vorgeschlagen. Um ein Nachfüllen von Probenflüssigkeit bei Verdunstung oder sonstigem Verlust oder Verbrauch von Probenflüssigkeit zu vermeiden, ist zusätzlich ein Speicher für Probenflüssigkeit vorgesehen, der ebenso wie die Probenkammern abgedeckt ist und dessen Verbindungskanal zur Umgebung durch Probenflüssigkeit verschließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/00

IPC 8 full level
G01N 1/00 (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **G01N 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/502723 (2013.01 - EP US); **B01L 3/502738** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/026** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/142** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0825** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/087** (2013.01 - EP US); **B01L 2400/0406** (2013.01 - EP US); **B01L 2400/0688** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2003152927 A1 20030814 - JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN [DK], et al
- [X] US 2003118453 A1 20030626 - FRITSCH INGRID [US], et al
- [X] US 2002182749 A1 20021205 - SINGH SHARAT [US], et al
- [X] EP 0430248 A2 19910605 - MOCHIDA PHARM CO LTD [JP]
- [A] US 2002019062 A1 20020214 - LEA PETER [CA], et al
- [A] US 5192693 A 19930309 - YAZAWA KENICHIRO [US], et al
- [A] WO 0025921 A1 20000511 - AMERSHAM PHARM BIOTECH AB [SE], et al
- [A] LITBORN E ET AL: "PARALLEL REACTIONS IN OPEN CHIP-BASED NANOVIALS WITH CONTINUOUS COMPENSATION FOR SOLVENT EVAPORATION", ELECTROPHORESIS, WEINHEIM, DE, vol. 21, January 2000 (2000-01-01), pages 91 - 99, XP000934274, ISSN: 0173-0835

Citation (examination)
WO 9946045 A1 19990916 - MICROPARTS GMBH [DE], et al

Cited by
DE102006025477A1; DE102006025477B4; WO2008128534A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1533035 A1 20050525; CN 1664543 A 20050907; CN 1664543 B 20141217; DE 10354806 A1 20050602; JP 2005156556 A 20050616; JP 4921706 B2 20120425; US 2005152807 A1 20050714; US 7829027 B2 20101109

DOCDB simple family (application)
EP 04026639 A 20041110; CN 200410010456 A 20041120; DE 10354806 A 20031121; JP 2004334274 A 20041118; US 99315604 A 20041122