

Title (en)

Transport unit comprising a holding plate and containers and device comprising a holding plate, a holder and containers and a use thereof

Title (de)

Transporteinheit, umfassend Halteplatten und Gefäße und Vorrichtung, umfassend eine Halteplatte, einen Halter und Gefäße, sowie deren Verwendung

Title (fr)

Unité de transport comportant des plaques de support et des récipients et appareil comprenant une plaque de support, un support et des récipients, et utilisation de ceux-ci

Publication

EP 2682190 A1 20140108 (DE)

Application

EP 12005044 A 20120706

Priority

EP 12005044 A 20120706

Abstract (en)

The unit has two parallel retaining plates (2) comprising an assembly of a holding unit for holding multiple cover vessels. The cover vessels include a tubular vessel and a closure element that projects in a radial and outward manner with respect to the vessel. Two groups (14.1, 14.2) of cover vessel parts (3.1) are held parallel to each other by holding units (11.2) of the retaining plates. One of the groups of the cover vessel parts of is aligned and reciprocally arranged opposite to one another to the other group of the cover vessel parts. An independent claim is also included for a working unit.

Abstract (de)

Transporteinheit umfassend zwei parallele Halteplatten, die jeweils eine Anordnung von Mitteln zum Halten von Deckelgefäßen aufweisen, und eine Vielzahl von Deckelgefäßen, die jeweils ein röhrenförmiges Gefäß und ein bezüglich des Gefäßes radial nach außen vorstehendes Verschlusselement oben am Gefäß aufweisen, wobei Deckelgefäße einer Gruppe von Deckelgefäßen von Mitteln zum Halten der einen Halteplatte parallel zueinander gehalten sind und Deckelgefäße einer anderen Gruppe von Deckelgefäßen von Mitteln zum Halten der anderen Halteplatte parallel zueinander gehalten sind, die Deckelgefäße der einen Gruppe entgegengesetzt zu den Deckelgefäßen der anderen Gruppe ausgerichtet und ineinander verschachtelt angeordnet sind.

IPC 8 full level

B01L 9/06 (2006.01); **B65D 25/10** (2006.01); **B65D 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 9/06 (2013.01); **B65D 25/108** (2013.01); **B65D 71/70** (2013.01); **B01L 2200/021** (2013.01); **B01L 2200/025** (2013.01)

Citation (applicant)

GB 2478703 A 20110921 - AGILENT TECHNOLOGIES INC [US]

Citation (search report)

- [X] US 1858856 A 19320517 - HADLEY EGBERT C
- [X] US 2007253870 A1 20071101 - WEISS PATRICK A [US], et al
- [Y] DE 2523826 A1 19761202 - EPPENDORF GERAETEBAU NETHALER
- [Y] DE 102010033181 A1 20120209 - EPPENDORF AG [DE]

Cited by

CN107264944A; NL2019219B1; CN112298803A; WO2019013621A1; WO2019030782A1

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 2682190 A1 20140108; **EP 2682190 B1 20190109**; CN 103786974 A 20140514; CN 103786974 B 20170721

DOCDB simple family (application)

EP 12005044 A 20120706; CN 201310280265 A 20130705