

Title (en)

CONSTANT TEMPERATURE TRAY FOR STORAGE OF BIOLOGICAL SAMPLES.

Title (de)

SCHUBLADEN KONSTANTER TEMPERATUR ZUM LAGERN VON BIOLOGISCHEN MUSTERN.

Title (fr)

PLATEAU A TEMPERATURE CONSTANTE POUR LE STOCKAGE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES.

Publication

EP 0095486 A1 19831207 (EN)

Application

EP 83900134 A 19821116

Priority

US 32768181 A 19811204

Abstract (en)

[origin: WO8301994A1] Constant temperature receptacle (2) for storage of containers of biological samples. The receptacle's ability to maintain a constant temperature is based upon effective heat exchange between such containers and high thermal capacity medium in contact with the contoured surface element (2A) which cradles the containers of biological samples. Additional features of this receptacle include an insulating base (4) for isolation of the high thermal capacity medium from the ambient environment and a flexible cover (6) adapted for engagement with an disengagement from the tray portion of the receptacle; thus, protecting its contents from exposure to contaminants and ambient temperatures.

Abstract (fr)

Réceptient (2) à température constante pour le stockage de conteneurs d'échantillons biologiques. La capacité du réceptient de maintenir une température constante se base sur l'échange thermique effectif entre de tels conteneurs et un milieu de capacité thermique élevée en contact avec l'élément profilé de surface (2A) dans lequel sont logés les conteneurs d'échantillons biologiques. Des caractéristiques supplémentaires de ce réceptient comprennent une base isolante (4) servant à isoler de l'environnement le milieu de capacité thermique élevée ainsi qu'un couvercle flexible (6) pouvant s'engager et se libérer de la partie de plateau du réceptient, ce qui permet de protéger le contenu de l'exposition à des agents contaminants et aux températures ambiantes.

IPC 1-7

F25D 3/00

IPC 8 full level

B01L 7/02 (2006.01); **F25D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 7/02 (2013.01); **F25D 3/08** (2013.01); **F25D 2303/0831** (2013.01); **F25D 2331/812** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8301994 A1 19830609; EP 0095486 A1 19831207

DOCDB simple family (application)

US 8201605 W 19821116; EP 83900134 A 19821116