

Title (en)

Cryogenic storing device for pharmaceutical samples

Title (de)

Vorrichtung zur tiefkalten Lagerung von pharmazeutischen Proben

Title (fr)

Dispositif pour l'entreposage cryogénique d'échantillons pharmaceutiques

Publication

EP 0886115 A2 19981223 (DE)

Application

EP 98109629 A 19980527

Priority

DE 19725641 A 19970618

Abstract (en)

The system has a housing (1) with a swivelable bracket (3), a top (5) and a bottom (6) and with intermediate partitions (7) in between. One carrier unit at least is provided for containers and with at least one vertical swivelable bracket. At least two vertical swivelable brackets have a common swivel axis and are connected with each other and can have at least one cross bar. The system as a carrier unit contains at least one intermediate partition (7), which at the front edge has a step shaped edge (4). The system has facilities for arresting the swivelable bracket, which can be in the form of a spring shackle. A foldable handle (8) is provided at the top of the housing (1).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur tiefkalten Lagerung von biologischem oder pharmazeutischem Material ist mit einem Sicherungssystem versehen, das ein Herausfallen von Behältern und Proben verhindert. Das Sicherungssystem besteht aus mindestens einem vertikal schwenkbaren Bügel (3). Zusätzlich können als Träger für die Behälter dienende Zwischenböden (7) mit einer stufenförmigen Vorderkante (2) ausgerüstet sein. Die Vorrichtung mit dem Sicherungssystem gestattet eine einfache und sichere Handhabung. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 25/00; B01L 9/06; B65D 25/10

IPC 8 full level

B01L 9/00 (2006.01); **F25D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 9/52 (2013.01); **F25D 25/00** (2013.01); **B01L 2300/0809** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3342489 C2 19861023
- DE 3342489 A1 19850605 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]

Cited by

EP1205248A3; CN107377030A; CN114484967A; KR101064321B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0886115 A2 19981223; **EP 0886115 A3 20001011**; **EP 0886115 B1 20060503**; AT E325319 T1 20060615; DE 19725641 A1 19981224; DE 19725641 C2 19990610; DE 59813523 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 98109629 A 19980527; AT 98109629 T 19980527; DE 19725641 A 19970618; DE 59813523 T 19980527