

Title (en)

SPECIMEN COOLING AND WARMING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE RECHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT D'EPROUVETTES.

Publication

**EP 0238558 A1 19870930 (EN)**

Application

**EP 86905677 A 19860926**

Priority

AU 262085 A 19850926

Abstract (en)

[origin: WO8702122A1] A specimen cooling and warming apparatus and method comprising a chamber (12) with a lid (16) and having a temperature gradient in the chamber (12). A carriage (18) is provided and controlled by a control means (40) and a drive mechanism (10) to move through the temperature gradient at desired rates to achieve desired rates of cooling to freezing or warming from freezing, specimens including biological specimens.

Abstract (fr)

L'appareil ci-décrit comprend une chambre (12) pourvue d'un couvercle (16) et d'un gradient thermique. Un chariot (18) commandé par un organe de commande (40) et un mécanisme d'entraînement (10) se déplace à travers le gradient thermique à des vitesses désirées pour parvenir à des vitesses désirées de refroidissement pour congeler des éprouvettes y compris des éprouvettes biologiques ou de réchauffement pour réchauffer les éprouvettes congelées.

IPC 1-7

**F25D 3/10**; B01L 7/00

IPC 8 full level

**A01N 1/02** (2006.01); **B01L 7/00** (2006.01); **F25D 3/10** (2006.01); **G01N 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01N 1/02** (2013.01); **A01N 1/0252** (2013.01); **A01N 1/0284** (2013.01); **B01L 7/00** (2013.01); **B01L 7/54** (2013.01); **F25D 3/10** (2013.01); **G01N 1/42** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8702122A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8702122 A1 19870409**; EP 0238558 A1 19870930

DOCDB simple family (application)

**AU 8600278 W 19860926**; EP 86905677 A 19860926