

Title (en)

Modular inhaling tower for laboratory animals.

Title (de)

Beatmungsturm in Modulbauweise für Labortiere.

Title (fr)

Tour d'inhalation modulaire pour animaux de laboratoire.

Publication

EP 0282444 A1 19880914 (FR)

Application

EP 88810066 A 19880205

Priority

CH 47587 A 19870209

Abstract (en)

[origin: US4860741A] An inhalation tower comprises two columns forming two concentric ducts each made up of segments fitted into one another. The segments forming the outer duct have an external annular portion at one end and an internal annular portion at the other end, the axial height of the latter being less than the height of the external annular portion, so as to leave a space for receiving a plate. The internal duct has radial connecting ducts which open into the end of a cylindrical cavity formed in the external segment, a space being reserved between the connecting duct and the diameter of an opening through the end of the cavity. The cavity is adapted to receive an inhalation chamber borne by the tray.

Abstract (fr)

Cette tour d'inhalation comporte deux colonnes formant deux conduits concentriques (1,2) constituée chacune de segments (11,12) qui s'emboîtent les uns dans les autres. Les segments (12) formant le conduit externe présentent une portée annulaire externe (10) à une extrémité et une portée annulaire interne (14) à l'autre extrémité, la hauteur axiale de cette dernière étant inférieure à celle de la portée annulaire externe (10), ménageant un espace pour recevoir un plateau (3). Le conduit interne comporte des conduits de branchement radiaux (8) qui débouchent dans le fond d'une cavité cylindrique (5) ménagée dans le segment externe (12), un espace étant réservé entre le diamètre d'une ouverture (7) traversant le fond de cette cavité et le conduit de branchement (8). Cette cavité est destinée à recevoir une chambre d'inhalation (4) portée par le plateau (3).

IPC 1-7

A61D 7/04

IPC 8 full level

A61D 7/00 (2006.01); **A61D 7/04** (2006.01); **A61D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61D 7/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0053253 A2 19820609 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0121795 A2 19841017 - STAUFFER CHEMICAL CO [US]
- [A] DE 1507065 A1 19690619 - BRUENGER RUDOLF

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0282444 A1 19880914; EP 0282444 B1 19911009; AT E68088 T1 19911015; CH 670378 A5 19890615; DE 3865326 D1 19911114; JP S63194653 A 19880811; US 4860741 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88810066 A 19880205; AT 88810066 T 19880205; CH 47587 A 19870209; DE 3865326 T 19880205; JP 2585588 A 19880208; US 14125588 A 19880106