

Title (en)

Work cabinet with means for recycling the atmosphere

Title (de)

Arbeitsgehäuse mit Mitteln zum Recyclen der Atmosphäre

Title (fr)

Enceinte de travail munie de moyens de recyclage de l'atmosphère

Publication

EP 1066880 A1 20010110 (FR)

Application

EP 00401934 A 20000705

Priority

FR 9908716 A 19990706

Abstract (en)

Filters (54, 56) are installed at each end (42, 44) of the bypass circuit (40). Process container (10) with a chamber (12) containing a confined space (16) for the process and an external bypass circuit to recycle the atmosphere from the confined space. Each end of the bypass circuit opens into the confined space and it includes means (52) of moving the atmosphere in the circuit. The filters are placed in an extension to the wall through which the bypass circuit passes. The bypass circuit is mounted in the removable lid (20) to the container (17). The lid has a temperature controlled casing (29) and the bypass circuit extends over the length of the lid inside the casing.

Abstract (fr)

L'enceinte de travail (10) comporte une chambre de travail (12) dont les parois délimitent un espace de confinement (16) propre à la mise en oeuvre d'un travail et une boucle de dérivation (40) extérieure pour le recyclage de l'atmosphère de l'espace de confinement. La boucle de dérivation (40) débouche à ses deux extrémités (42, 44) dans l'espace de confinement (16) et comporte des moyens (52) de mise en mouvement de l'atmosphère dans la boucle de dérivation. Elle comporte des organes de filtration (54, 56) disposés aux deux extrémités (42, 44) de la boucle de dérivation (40).
<IMAGE>

IPC 1-7

B01L 1/04

IPC 8 full level

F24F 7/06 (2006.01); **B01L 1/00** (2006.01); **B01L 1/04** (2006.01); **C12M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01L 1/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9005549 A1 19900531 - ENVAIR UK LTD [GB]
- [XA] WO 9534078 A1 19951214 - SMITHKLINE BEECHAM BIOLOG [BE], et al
- [A] US 3874754 A 19750401 - SAUNDERS GEORGE T, et al
- [A] US 5792427 A 19980811 - HUGH MARK A [US]
- [A] EP 0195703 A1 19860924 - CALHENE [FR]
- [A] GB 1396883 A 19750611 - HEPAIRE FILTRATION LTD
- [A] DE 29622079 U1 19970703 - LUDWIG JOACHIM [DE], et al

Cited by

WO2010004279A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1066880 A1 20010110; FR 2795977 A1 20010112; FR 2795977 B1 20020517; JP 2001074285 A 20010323; US 6446716 B1 20020910

DOCDB simple family (application)

EP 00401934 A 20000705; FR 9908716 A 19990706; JP 2000205044 A 20000706; US 61035400 A 20000705