

Title (en)

INSTALLATION FOR PROTECTING POLLUTANTS CONTAINED IN AIR WITHIN AN INDUSTRIAL BUILDING

Title (de)

SCHUTZEINRICHTUNG GEGEN LUFTSCHADSTOFFE IN EINEM INDUSTRIEGEBÄUDE

Title (fr)

INSTALLATION DE PROTECTION VIS-À-VIS DE POLLUANTS PRÉSENTS DANS L'AIR AU SEIN D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL

Publication

**EP 4184068 A1 20230524 (FR)**

Application

**EP 22208872 A 20221122**

Priority

FR 2112313 A 20211122

Abstract (fr)

Installation (1) de protection d'opérateurs vis-à-vis de polluants présents dans l'air au sein d'un bâtiment industriel, notamment de polluants issus d'une ligne de production (L) abritée par le bâtiment, cette installation comportant :- au moins une unité de traitement d'air centralisée (2), agencée pour délivrer de l'air de qualité prédéfinie au niveau de plusieurs branchements (6) disposés au sein du bâtiment, au moins une enceinte de protection (10) au sein de laquelle peuvent évoluer un ou plusieurs opérateurs, raccordée à l'un desdits branchements (6), cette enceinte comportant un toit (63) et au moins une paroi séparatrice (65) entre le toit et le sol, l'air provenant du raccordement à l'unité de traitement d'air centralisée étant délivré à l'intérieur de l'enceinte pour protéger le ou les opérateurs des polluants environnants.

IPC 8 full level

**F24F 3/167** (2021.01); **F24F 3/163** (2021.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 110/12** (2018.01); **F24F 120/10** (2018.01); **F24F 130/00** (2018.01)

CPC (source: EP)

**F24F 3/163** (2021.01); **F24F 3/167** (2021.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 2110/12** (2018.01); **F24F 2120/10** (2018.01); **F24F 2130/00** (2018.01); **F24F 2221/125** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0131261 A1 20010503 - MOBIROOM AKTIEBOLAG [SE], et al

Citation (search report)

- [XIY] US 4804392 A 19890214 - SPENGLER CHARLES W [US]
- [XY] US 2004058637 A1 20040325 - LAITI PETER J [US]
- [Y] EP 3477215 A1 20190501 - AMPHOUX ANDRE [FR]
- [Y] GB 2551714 A 20180103 - ENERGY EFFICIENCY CONSULTANCY GROUP LTD [GB]
- [Y] US 5152814 A 19921006 - NELSON TIMOTHY P [US]
- [Y] US 2016223220 A1 20160804 - BERG JOHN S [US], et al
- [Y] US 5314377 A 19940524 - PELOSI III MICHAEL H [US]
- [Y] JP 2019199985 A 20191121 - TAKENAKA KOMUTEN CO

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4184068 A1 20230524**; FR 3129460 A1 20230526; FR 3129460 B1 20240202

DOCDB simple family (application)

**EP 22208872 A 20221122**; FR 2112313 A 20211122