

Title (en)
VENTILATION BOX

Title (de)
LÜFTUNGSKASTEN

Title (fr)
CAISSON DE VENTILATION

Publication
EP 4174397 A1 20230503 (FR)

Application
EP 22203840 A 20221026

Priority
FR 2111414 A 20211027

Abstract (fr)
Caisson de ventilation, comprenant un compartiment interne (22), une ouverture d'accès (52), un panneau battant (55), et une charnière (70) guidant un déplacement du panneau battant (55) entre des positions fermée et ouverte. Pour réduire le risque d'endommagement du caisson de ventilation et faciliter la maintenance, la charnière (70) comprend : un charnon fixe (71), qui est fixé au compartiment interne (22), un charnon mobile (72), qui est attaché au charnon fixe (71) en étant pivotant par rapport au charnon fixe (71) autour d'un axe de pivotement (X71) ; et un coulisseau (73), qui est attaché au charnon mobile (72) en étant coulissant par rapport au charnon mobile (72) suivant un axe de coulissement (R72) perpendiculaire à l'axe de pivotement (X71) et étant parallèle au panneau battant (55), le panneau battant (55) étant fixé au coulisseau (73) pour être attaché au compartiment interne (22) par l'intermédiaire de la charnière (70).

IPC 8 full level
F24F 13/20 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **F24F 12/00** (2006.01); **F24F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/20 (2013.01); **E05D 3/022** (2013.01); **E05Y 2900/208** (2013.01); **F24F 12/006** (2013.01); **F24F 2013/0616** (2013.01); **F24F 2221/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2008075823 A2 20080626 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [Y] EP 3550218 A1 20191009 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [Y] CN 113137736 A 20210720 - ZHEJIANG MELLKIT INTELLIGENT KITCHEN & BATHROOM CO LTD
- [Y] CN 207214391 U 20180410 - QINGDAO HEYUAN METAL PRODUCTS CO LTD
- [A] CN 113237147 A 20210810 - QINGDAO HAIER AIR CONDITIONER ELECTRIC CO LTD, et al

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 4174397 A1 20230503; FR 3128516 A1 20230428; FR 3128516 B1 20240112

DOCDB simple family (application)
EP 22203840 A 20221026; FR 2111414 A 20211027