

Title (en)  
DEVICE FOR REDUCING NOISE OF HEAT PUMP OUTDOOR UNIT, AND HEAT PUMP ASSEMBLY

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES LÄRMS EINER AUSSENEINHEIT EINER WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPENANORDNUNG DAFÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT D'UNE UNITE EXTERIEURE DE POMPE A CHALEUR, ET ENSEMBLE DE POMPE A CHALEUR AFFERENT

Publication  
**EP 4379270 A1 20240605 (FR)**

Application  
**EP 23213154 A 20231129**

Priority  
FR 2212581 A 20221130

Abstract (fr)  
- Dispositif de réduction du bruit d'une unité extérieure de pompe à chaleur, et ensemble de pompe à chaleur afférent.- L'invention concerne un dispositif de réduction du bruit d'une unité extérieure de pompe à chaleur, laquelle comprend une entrée d'air pour alimenter en air ladite unité, ledit dispositif comprenant :- une enveloppe conçue pour accueillir en son sein ladite unité extérieure, et- un premier moyen de mise en communication de l'intérieur de l'enveloppe avec l'extérieur pour alimenter ladite entrée d'air avec de l'air extérieur, ledit premier moyen de mise en communication comprenant au moins un premier ventilateur électrique d'admission disposé à l'intérieur de l'enveloppe pour alimenter ladite entrée d'air avec un flux forcé d'air extérieur.- Réduction du bruit d'unité extérieure de pompe à chaleur, ensemble de pompe à chaleur à bruit réduit.

IPC 8 full level  
**F24F 1/56** (2011.01); **F24F 1/58** (2011.01); **F24F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 1/56** (2013.01); **F24F 1/58** (2013.01); **F24F 13/24** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X1] US 2014260396 A1 20140918 - DALE GARTH [US]
- [X1] CN 109654610 A 20190419 - UNIV TANGSHAN
- [A] WO 2006129891 A2 20061207 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [A] CN 111189128 A 20200522 - CHONGQING HUAGUANG ENV ENGINEERING EQUIPMENT CO LTD
- [A] FR 3060718 A1 20180622 - ZAMBOLIN MARCO [IT]
- [A] EP 4040081 A1 20220810 - COXGEELEN B V [NL]
- [A] EP 3147582 A1 20170329 - SOLFLEX HANDELSGMBH [AT]

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 4379270 A1 20240605**; FR 3142536 A1 20240531

DOCDB simple family (application)  
**EP 23213154 A 20231129**; FR 2212581 A 20221130