

Title (en)  
DIFFUSER CONDUIT FOR DIFFUSING AIR CONDITIONING

Title (de)  
VERTEILERLEITUNG ZUR VERTEILUNG VON KLIMATISierter LUFT

Title (fr)  
CONDUIT DIFFUSEUR POUR DIFFUSER DE L'AIR CONDITIONNÉ

Publication  
**EP 4269900 A1 20231101 (FR)**

Application  
**EP 22170656 A 20220428**

Priority  
EP 22170656 A 20220428

Abstract (fr)  
L'invention concerne un conduit diffuseur présentant un corps (1) sur une périphérie duquel une pluralité d'orifices (2a, 2b) de diffusion d'air sont formés, comprenant deux parois rigides horizontales supérieure (4) et inférieure (5) reliées entre elles par deux parois rigides latérales (6, 6'), au moins une paroi latérale (6, 6') s'étendant suivant une pente continue entre les parois supérieure (4) et inférieure (5) dudit corps, de manière à former un angle de soufflage ( $\alpha$  ;  $\alpha'$ ) compris entre  $1^\circ$  et  $150^\circ$ .

IPC 8 full level  
**F24F 13/06** (2006.01); **F24F 13/068** (2006.01); **F24F 13/072** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 13/06** (2013.01); **F24F 13/068** (2013.01); **F24F 13/072** (2013.01); **F24F 2013/0608** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2224183 A1 20100901 - ZAMBOLIN MARCO [IT]  
• WO 9315366 A1 19930805 - KE BURGMAN A S [DK]  
• US 5054379 A 19911008 - SODEC FRANC [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] EP 0107298 A2 19840502 - HIRAYAMA SHYOJI  
• [Y] EP 2557368 A1 20130213 - ZAMBOLIN MARCO [IT]  
• [Y] EP 3190346 A1 20170712 - ETUDES ET CONSTRUCTIONS ELECTROMECHANQUES [FR]  
• [I] CN 209013423 U 20190621 - SHENZHEN YONGSHENGYU TECH CO LTD  
• [I] JP 2009036463 A 20090219 - KURIMOTO 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4269900 A1 20231101**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22170656 A 20220428**