

Title (en)

VENTILATION DEVICE FOR CONFINED SPACES, IN PARTICULAR SUCH AS A TUNNEL

Title (de)

BELÜFTUNGSVORRICHTUNG VON BEGRENZTEN RÄUMEN, INSBESONDERE VOM TYP BEDECKTER GANG

Title (fr)

DISPOSITIF DE VENTILATION D'ESPACES CONFINÉS, EN PARTICULIER DE TYPE GALERIE

Publication

EP 3581758 A1 20191218 (FR)

Application

EP 19178466 A 20190605

Priority

FR 1855088 A 20180611

Abstract (fr)

Un dispositif de ventilation d'un espace confiné (3) comprend un conduit de ventilation (7) qui débouche d'une part dans cet espace (3) et, d'autre part, à l'extérieur de celui-ci. L'espace confiné (3) est organisé pour accueillir une circulation d'air selon un premier chemin (27;21), à l'intérieur de l'espace confiné (3), et une circulation d'air selon un second chemin (27;18) s'étendant de l'intérieur de l'espace confiné (3) au conduit de ventilation (7). Le dispositif comprend en outre une zone de transition (10) organisée dans l'espace confiné (3), entre le premier (27;21) et le second chemin (27;18). Un groupe ventilateur (11) est disposé dans l'espace confiné (3) de manière à refouler de l'air en la zone de transition (10). Un registre (19) est monté dans cet espace (3), en la zone de transition (10). Ce registre (19) peut être commandé entre un premier état où il conduit l'air refoulé majoritairement selon le premier chemin (27;21) et un second état où il conduit cet air majoritairement selon le second chemin (27;18).

IPC 8 full level

E21F 1/00 (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01); **F24F 11/33** (2018.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21F 1/00 (2013.01); **F24F 7/06** (2013.01); **F24F 13/14** (2013.01); **F24F 11/33** (2018.01)

Citation (search report)

- [I] FR 2423629 A1 19791116 - ALSTHOM CGEE [FR]
- [A] FR 2013776 A1 19700410 - SINA SPA, et al
- [A] WO 2010021425 A1 20100225 - UNIV KONKUK IND COOP CORP [KR], et al
- [A] JP S5371954 U 19780616

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3581758 A1 20191218; **EP 3581758 B1 20240207**; FR 3082289 A1 20191213; FR 3082289 B1 20201023

DOCDB simple family (application)

EP 19178466 A 20190605; FR 1855088 A 20180611