

Title (en)

Method for air conditioning a concrete slab forming, for example, a wall or a ceiling.

Title (de)

Verfahren zum Klimatisieren einer Betonplatte, die zum Beispiel eine Wand oder eine Decke bildet.

Title (fr)

Procédé de climatisation d'une paroi en béton formant, par exemple, un mur ou une dalle de plancher.

Publication

**EP 0122199 A1 19841017 (FR)**

Application

**EP 84400679 A 19840406**

Priority

FR 8305744 A 19830408

Abstract (en)

The invention relates to a method for air-conditioning a reinforced concrete slab, such as a wall or a ceiling, which consists in including permanently in this slab (4 or 7) at the time of its manufacture a dense network of communicating tubes (5 or 8) connected to at least one air inlet and outlet.

The method consists in using, for production of the network, tubes made of a material chosen from among asbestos/cement, cement, terracotta and similar materials. Protection of reinforced concrete slabs against temperature differences. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de climatisation d'une paroi en béton armé, telle qu'un mur ou une dalle de plancher, qui consiste à inclure, à demeure, dans cette paroi (4 ou 7), lors de sa fabrication, un réseau dense de tubes (5 ou 8) communicants réunis à au moins une entrée et une sortie d'air. Le procédé consiste à utiliser, pour la réalisation du réseau, des tubes en une matière choisie entre l'amiante-ciment, le ciment, la terre cuite et les matériaux analogues. Protection des parois en béton armé contre les écarts de température.

IPC 1-7

**F24F 7/04**; **F24F 3/00**; **C04B 1/00**

IPC 8 full level

**E04B 1/00** (2006.01); **F24F 3/044** (2006.01); **F24F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/0023** (2013.01); **F24F 3/044** (2013.01); **F24F 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] US 2811850 A 19571105 - CLARY RAYMOND L
- [Y] CH 361905 A 19620515 - PLANCHEREL HENRI [CH]
- [A] DE 1963889 A1 19710624 - KLOTZ HANNES DIPL ING
- [A] US 4295415 A 19811020 - SCHNEIDER JR PETER J
- [A] FR 82868 E 19640430

Cited by

EP2693128A1; GB2434594A; WO0029679A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0122199 A1 19841017**; FR 2543992 A1 19841012

DOCDB simple family (application)

**EP 84400679 A 19840406**; FR 8305744 A 19830408