

Title (en)

Modular special climate room system.

Title (de)

Modulares Sonderklima-Raumsystem.

Title (fr)

Système d'espace en construction modulaire pour un climat spécial.

Publication

**EP 0410098 A2 19910130 (DE)**

Application

**EP 90109589 A 19900521**

Priority

DE 3924455 A 19890724

Abstract (en)

In a modular special climate room system (1) with at least one production module (3) which contains residential and working regions, to which air flows prepared in different ways are supplied, and with a number of technical modules (4, 5) which can be added to the production module and in which aggregates are contained which serve for air preparation and/or air transport into the production module, there is provided, to achieve greater flexibility and better adaptation to the spatial conditions of the respective installation site, for at least two of the air flows in each case an individual technical module and an individual supply flow path leading from this technical module to the relevant region of the production module. If air flowing out of the residential and working regions of the production module is to be returned within the system, then for at least one of the air flows an individual return flow path is also provided, which leads to the associated technical module. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem modularen Sonderklima-Raumsystem (1) mit wenigstens einem Produktionsmodul (3), das Aufenthalts- und Arbeitsbereiche enthält, denen in unterschiedlicher Weise aufbereitete Luftströme zugeführt werden, und mit mehreren an das Produktionsmodul anfügbaren Technikmodulen (4, 5), in denen für die Luftaufbereitung und/oder den Lufttransport in das Produktionsmodul dienende Aggregate enthalten sind, wird zur Erzielung einer größeren Flexibilität und optimaleren Anpassung an die räumlichen Gegebenheiten des jeweiligen Aufstellungsortes für wenigstens zwei der Luftströme jeweils ein eigenes Technikmodul und ein eigener, aus diesem Technikmodul zum betreffenden Bereich des Produktionsmoduls führender Zuführströmungsweg vorgesehen. Soll aus den Aufenthalts- und Arbeitsbereichen des Produktionsmoduls abströmende Luft innerhalb des Systems zurückgeführt werden, so wird für wenigstens einen der Luftströme auch ein eigener Rückführströmungsweg vorgesehen, der zu dem zugehörigen Technikmodul führt.

IPC 1-7

**F24F 3/16**

IPC 8 full level

**F24F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24F 3/167** (2021.01)

Cited by

CN104154610A; EP1517099A1; CN111315475A; KR20200087203A; JP2021503589A; US11103846B2; US11648523B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB LI LU SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0410098 A2 19910130; EP 0410098 A3 19910626; EP 0410098 B1 19931110**; AT E97223 T1 19931115; DE 3924455 A1 19910131; DE 3924455 C2 19910508

DOCDB simple family (application)

**EP 90109589 A 19900521**; AT 90109589 T 19900521; DE 3924455 A 19890724