

Title (en)

Connection cabinet for a canal system of an ambient air or air conditioning facility

Title (de)

Anschlusskasten für ein Kanalsystem einer raumluftechnischen oder klimatechnischen Anlage

Title (fr)

Boîte de raccordement pour un système de canal d'une installation aéronautique ou climatique

Publication

**EP 2428743 A1 20120314 (DE)**

Application

**EP 10176242 A 20100910**

Priority

EP 10176242 A 20100910

Abstract (en)

The connection cabinet has a housing formed by a collapsible spatial volume which is loaded for reducing the volume of the housing. A flap is provided in the area of an inlet. The flap is mounted around a shaft or axle arranged centrally to an opening. The shaft or axle is pivotable into the inlet between an open position and a closed position. The connection cabinet is made of flexible fabric or plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anschlusskasten für eine Luftleitung einer raumluftechnischen oder klimatechnischen Anlage, mit einem eine, insbesondere aus mehreren Gehäusewandungsbereichen bestehende, Gehäusewandung umfassenden Gehäuse, das mindestens einen Einlass und mindestens einen Auslass aufweist. Um einen Anschlusskasten anzugeben, der eine einfachere Montage ermöglicht, soll das Gehäuse des Anschlusskastens zur Reduzierung des durch das Gehäuse beanspruchten Raumvolumens, insbesondere für den Transport, zusammenklapp-, zusammenleg-, zusammenschieb- und/oder zusammenfaltbar sein und im Bereich des Einlasses eine Klappe vorgesehen sein, welche um eine, insbesondere mittig zur Öffnung angeordnete, Welle oder Achse zwischen einer geöffneten Stellung und einer Schließstellung verschwenkbar in dem Einlass gelagert ist und sich in ihrer Schließstellung zumindest über einen wesentlichen Teil des Strömungsquerschnittes des Einlasses erstreckt, insbesondere den Strömungsquerschnitt des Einlasses vollständig verschließt.

IPC 8 full level

**F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

IPC 8 main group level

**F24F 1/00** (2019.01)

CPC (source: EP US)

**F24F 13/0236** (2013.01 - EP US); **F24F 13/0272** (2013.01 - EP US); **F24F 13/14** (2013.01 - EP US); **F24F 2007/002** (2013.01 - EP US); **F24F 2221/36** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/9029** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1158254 A2 20011128 - TWITOPLAST LTD [IL]
- [X] DE 202008002972 U1 20080717 - TROX GMBH GEB [DE]
- [A] DE 10141158 A1 20030306 - LTG AG [DE]
- [A] EP 0924475 A1 19990623 - KYORITSU AIR TECH INC [JP]

Citation (examination)

- EP 2184556 A1 20100512 - APPLIED ENERGY PRODUCTS LTD [GB]
- DE 102008028613 A1 20091224 - PLUGGIT INTERNAT B V [NL]
- EP 1158254 A2 20011128 - TWITOPLAST LTD [IL]

Cited by

EP3473947A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2428743 A1 20120314**; AR 082934 A1 20130116; BR PI1106922 A2 20130326; CN 102563826 A 20120711; MX 2011009145 A 20120322; US 2012060956 A1 20120315

DOCDB simple family (application)

**EP 10176242 A 20100910**; AR P110103290 A 20110909; BR PI1106922 A 20110912; CN 201110284234 A 20110913; MX 2011009145 A 20110831; US 201113229893 A 20110912