

Title (en)

Valve, in particular throttle valve for influencing a volume flow in an ambient air and air conditioning system

Title (de)

Klappe, insbesondere Drosselklappe, zur Beeinflussung eines in einer raumluft- und klimatechnischen Anlage strömenden Volumenstroms

Title (fr)

Clapet, notamment clapet d'étranglement, pour influencer un flux de volume s'écoulant dans une installation d'air ambiant ou de climatisation

Publication

EP 2428744 A1 20120314 (DE)

Application

EP 10176225 A 20100910

Priority

EP 10176225 A 20100910

Abstract (en)

The flap (1) is located in an opening having mounting frame (2) so as to form a mounting unit. The flap is pivoted centrally relative to opening arranged shaft or axle in opening. The mounting frame and flap are made of plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Klappe (1), insbesondere Drosselklappe, zur Beeinflussung eines in einer raumluft- und klimatechnischen Anlage strömenden Volumenstroms. Um eine Klappe anzugeben, die konstruktiv einfacher ausgestaltet und zudem einfacher herstellbar und auch montierbar ist, soll die Klappe (1) in einem eine Öffnung aufweisenden Einbaurahmen (2) angeordnet sein und die Klappe und der Einbaurahmen eine Montageeinheit bilden, wobei die Klappe verschwenkbar um eine, insbesondere mittig zur Öffnung angeordnete, Welle (3) oder Achse in der Öffnung gelagert ist, und der Einbaurahmen und die Klappe jeweils aus Kunststoff gefertigt sein.

IPC 8 full level

F24F 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 13/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5806830 A 19980915 - ALVAREZ LUIS JULLIAN [US]
- [X] GB 2117694 A 19831019 - NIHON PLAST CO LTD, et al
- [X] US 2004038643 A1 20040226 - KATAGIRI KATSUHIRO [JP], et al
- [X] GB 955502 A 19640415 - MANMIL PLASTICS LTD
- [X] DE 3237799 A1 19830428 - NISSAN MOTOR [JP], et al
- [A] EP 0800030 A1 19971008 - BEHR GMBH & CO [DE]

Cited by

CN102661413A

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 2428744 A1 20120314; EP 2428744 B1 20160420; AR 082933 A1 20130116; BR PI1104614 A2 20130122; CN 102401514 A 20120404; CN 102401514 B 20160928; ES 2582944 T3 20160916; MX 2011009143 A 20120322; US 2012061602 A1 20120315

DOCDB simple family (application)

EP 10176225 A 20100910; AR P110103289 A 20110909; BR PI1104614 A 20110908; CN 201110284291 A 20110913; ES 10176225 T 20100910; MX 2011009143 A 20110831; US 201113229890 A 20110912