

Title (en)
Volume flow regulator.

Title (de)
Volumenstromregler.

Title (fr)
Régulateur de débit.

Publication
EP 0539817 A2 19930505 (DE)

Application
EP 92117779 A 19921017

Priority
DE 4135758 A 19911030

Abstract (en)
In a volume flow regulator for an adjustment flap (4), which regulates itself according to an air speed in a pipe section of a ventilation or air-conditioning system, the adjusting flap (4) is to have a rotary element (9) placed on it. In this case, there is connected to the rotary element (9) a damper (15) which contains a sliding piston (22) as damping element. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Volumenstromregler für eine sich entsprechend einer Luftgeschwindigkeit in einem Rohrabschnitt eines Lüftungs- bzw. Klimasystems selbst regulierenden Einstellklappe (4) soll der Einstellklappe (4) ein Drehelement (9) aufgesetzt sein. Dabei ist mit dem Drehelement (9) ein Dämpfer (15) verbunden, der als Dämpfungselement einen Gleitkolben (22) beinhaltet. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 11/04; **F24F 13/14**

IPC 8 full level
F24F 11/04 (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 11/74 (2017.12 - EP US); **F24F 13/1426** (2013.01 - EP); **F24F 2013/1473** (2013.01 - EP)

Cited by
DE102011053300A1; EP2568228A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0539817 A2 19930505; **EP 0539817 A3 19931103**; DE 4135758 A1 19930812

DOCDB simple family (application)
EP 92117779 A 19921017; DE 4135758 A 19911030