

Title (en)
DEVICE FOR REGULATING A THROUGH-FLOW OF A DUCT WITH A FLUID

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER DURCHSTRÖMUNG EINES KANALS MIT EINEM FLUID

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU PASSAGE D'UN FLUIDE DANS UN CANAL

Publication
EP 2940396 A1 20151104 (DE)

Application
EP 15165246 A 20150427

Priority
DE 102014105966 A 20140429

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Regeln einer Durchströmung eines Kanals (1) mit einem Fluid, insbesondere mit Luft, soll ein Querschnitt des Kanals (1) durch ein sich in dem Kanal bewegendes Element (2) mittels einer Stelteinrichtung auf einer Aufspannplatte (8) veränderbar sein. Dabei soll dem sich in dem Kanal bewegendes Element (2) ein Bügel (11) zugeordnet sein, der einends mit dem sich in dem Kanal bewegendes Element (2) und anderenends über einen Kraftspeicher (24) mit einem Anlenkelement (23) auf der Aufspannplatte (8) verbunden ist, wobei sich der Bügel (11) zwischen den beiden Verbindungen abstützt.

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 2013/146** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 0615102 A1 19940914 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- DE 9208345 U1 19921112
- DE 3227882 A1 19840126 - KRANTZ H GMBH & CO [DE]
- DE 2214901 A1 19731011 - HANSEN JOHN

Citation (search report)

- [X] EP 1921394 A1 20080514 - NABER HOLDING GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 5924922 A 19990720 - EAKIN GEORGE R [US], et al
- [A] DE 10222673 C1 20031127 - WILDEBOER WERNER [DE]

Cited by
EP3244134A1; EP3564597A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2940396 A1 20151104; **EP 2940396 B1 20200603**; ES 2809899 T3 20210308; HR P20201073 T1 20201030; PL 2940396 T3 20201214

DOCDB simple family (application)
EP 15165246 A 20150427; ES 15165246 T 20150427; HR P20201073 T 20200708; PL 15165246 T 20150427