

Title (en)

Adjusting and guiding device for guiding a fluid with an adjusting device.

Title (de)

Stellvorrichtung und Leitvorrichtung zur Leitung eines strömungsfähigen Mediums mit einer Stellvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de réglage et de guidage pour guider un fluide avec un dispositif de réglage.

Publication

EP 0515012 A1 19921125 (DE)

Application

EP 92250126 A 19920520

Priority

DE 9106214 U 19910521

Abstract (en)

Adjusting device having a spar with at least one adjustable orifice arranged laterally, characterised in that the orifice is arranged in the spar, in that the spar consists of an outer jacket tube [1] and of at least one inner part [2], [3], arranged coaxially therein, in that at least one of the parts [1], [2] is rotatable about the common axis relative to the other part [1], [2], and in that the jacket tube [1] and the inner part [2], [3] each have at least one gap extending along a path [4] to [6], the gap path [4] of the jacket tube [1] and that of the inner part [2], [3] extending obliquely relative to one another, in such a way that they match with one another in at least one limited matching region [7] which travels approximately along the spar during the relative rotation of the jacket tube [1] and inner part [2], [3], the matching region constituting the lateral orifice. <IMAGE>

Abstract (de)

Stellvorrichtung mit einem Holm mit wenigstens einer seitlich angeordneten verstellbaren Öffnung, dadurch gekennzeichnet, daß die Öffnung im Holm angeordnet ist, daß der Holm aus einem äußeren Mantelrohr [1] und wenigstens einem koaxial darin angeordneten Innenteil [2], [3] besteht, daß wenigstens eines der Teile [1], [2] um die gemeinsame Achse relativ zu dem anderen Teil [1], [2] drehbar ist, daß das Mantelrohr [1] und das Innenteil [2], [3] jeweils wenigstens einen entlang einer Bahn [4] bis [6] verlaufenden Spalt aufweisen, wobei die Spaltbahn [4] des Mantelrohres [1] und die des Innenteiles [2], [3] zueinander schräg verlaufen, derart, daß sie in wenigstens einem begrenzten Korrespondenzbereich [7] miteinander korrespondieren, welcher bei relativer Drehung von Mantelrohr [1] und Innenteil [2], [3] etwa längs des Holmes wandert, wobei der Korrespondenzbereich die seitliche Öffnung darstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 3/04; **D03J 1/00**; **D04B 35/32**

IPC 8 full level

B05B 15/06 (2006.01); **B05B 15/60** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/60 (2018.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2607728 A1 19880610 - PERROTIN DANIEL [FR]
- [X] DE 1109997 B 19610629 - ARIE KNEPPER
- [X] DE 1087761 B 19600825 - BURKHARDT HOFFMANN DIPL ING
- [X] EP 0143859 A1 19850612 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [X] US 4245677 A 19810120 - SUZUKI HAJIME

Cited by

EP1642760A3

Designated contracting state (EPC)

PT

DOCDB simple family (publication)

DE 9106214 U1 19910905; AU 1758392 A 19921230; EP 0515012 A1 19921125; WO 9220848 A1 19921126

DOCDB simple family (application)

DE 9106214 U 19910521; AU 1758392 A 19920520; EP 9201093 W 19920520; EP 92250126 A 19920520