

Title (en)

Flow rectifier for an expansion station and a metering device.

Title (de)

Stromverbesserer für eine Entspannungsstation und Messvorrichtung.

Title (fr)

Redresseur de flux pour poste de détente et dispositif de comptage.

Publication

**EP 0581636 A1 19940202 (FR)**

Application

**EP 93401809 A 19930713**

Priority

FR 9209509 A 19920729

Abstract (en)

Flow rectifier and expansion and metering station comprising such a flow rectifier. A main part (16) intended to be placed towards the upstream end has a surface with a symmetry of revolution about a central axis (A); this surface is generated by a curve with a re-entrant curvature with respect to the central axis (A), this curvature being almost zero, the curve being a straight line; the generating curve passes through a fixed point on the central axis (A); the rectifier is pierced with holes for the flow of the fluid. <IMAGE>

Abstract (fr)

Redresseur de flux et poste de détente et de comptage comprenant un tel redresseur de flux. Une partie principale (16) destinée à être placée vers l'amont possède une surface à symétrie de révolution autour d'un axe central (A); cette surface est engendrée par une courbe à courbure rentrante par rapport à l'axe central (A), cette courbure étant à la limite nulle, la courbe étant alors une droite; la courbe génératrice passe par un point fixe sur l'axe central (A); le redresseur est percé de trous pour l'écoulement du fluide. <IMAGE>

IPC 1-7

**E03C 1/10**; **E03B 7/07**; **F15D 1/02**

IPC 8 full level

**E03B 7/07** (2006.01); **E03C 1/10** (2006.01); **F15D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03B 7/072** (2013.01); **E03B 7/09** (2013.01); **F15D 1/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 289617 A 19530331 - NEUSCHWANDER PAUL [CH]
- [X] FR 2260706 A1 19750905 - NAT RES DEV [GB]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0581636 A1 19940202**; **EP 0581636 B1 20000510**; DE 69328592 D1 20000615; FR 2694345 A1 19940204; FR 2694345 B1 19941007

DOCDB simple family (application)

**EP 93401809 A 19930713**; DE 69328592 T 19930713; FR 9209509 A 19920729