

Title (en)
HOT GAS DIVERTER VALVE.

Title (de)
HEISSGASWECHSELVENTIL.

Title (fr)
SOUPAPE DE DEVIATION DE GAZ CHAUDS.

Publication
EP 0016019 A1 19801001 (EN)

Application
EP 79900602 A 19800103

Priority
GB 2572078 A 19780531

Abstract (en)
[origin: WO7901160A1] A hot gas diverter valve has a delivery duct (17) for directing a hot gas flow along a first axis (X-X), a diverter duct (28) with an inlet (29) for accepting hot gas flow and directing it to either side of the axis (X-X) two receiver ducts (19, 20) angularly situated one on each side of the axis (X-X) to receive flow proportionally or selectively from the diverter duct (28), the diverter duct (28) being pivoted about a second axis (Y-Y) which lies both normal to the first axis (X-X) and coincident with the inlet (29).

Abstract (fr)
Une soupape de deviation de gaz chauds possede un conduit d'amenee (17) pour diriger un ecoulement de gaz chauds le long d'un premier axe (X-X), un conduit de deviation (28) avec une admission (29) de gaz chauds puis des deux cotes de l'axe (X-X), deux conduits recepteurs (19, 20) situes angulairement de chaque cote de l'axe (X-X) pour recevoir proportionnellement ou selectivement le gaz provenant de la conduite de deviation (28), cette derniere pivotant autour d'un second axe (Y-Y) qui est a la fois normal au premier axe (X-X) et qui coincide avec l'admission (29).

IPC 1-7
F16K 11/085; F15B 13/043

IPC 8 full level
F15C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15C 3/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 7901160 A1 19791227; EP 0016019 A1 19801001

DOCDB simple family (application)
GB 7900088 W 19790530; EP 79900602 A 19800103