

Title (en)
VALVE.

Title (de)
VENTIL.

Title (fr)
SOUPAPE.

Publication
EP 0007301 A1 19800123 (DE)

Application
EP 79900026 A 19790704

Priority
CH 1516177 A 19771209

Abstract (en)
[origin: WO7900364A1] In a valve comprising a cylindrical chamber, a ring-shaped elastic sheet is pressed against an inlet opening of the chamber in order to avoid flexion breaking of the elastic sheet, the shape and arrangement of the sheet being such that it may easily expand when the valve is open under the pressure of the medium being isolated without being supported by the inside walls of the chamber.

Abstract (fr)
Dans une soupape comprenant une chambre cylindrique, dans laquelle une feuille elastique en forme d'anneau est pressee contre une ouverture d'entree pour eviter des ruptures de flexion de la feuille elastique, la forme et la disposition de cette feuille sont telles qu'elle peut s'elargir sans difficulte dans une position d'ouverture de la soupape sous la pression du milieu a rendre etanche sans s'arc-bouter sur les parois interieures de la chambre.

IPC 1-7
F16K 15/14; F04C 29/08

IPC 8 full level
F04C 29/12 (2006.01); **F16K 15/14** (2006.01); **F16K 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04C 29/128 (2013.01 - EP US); **F16K 15/1402** (2021.08 - US); **F16K 15/142** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/784** (2015.04 - EP); **Y10T 137/7843** (2015.04 - EP); **Y10T 137/7887** (2015.04 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
WO 7900364 A1 19790628; CH 625861 A5 19811015; DE 7838964 U1 19801016; EP 0007301 A1 19800123; GB 2036259 A 19800625; GB 2036259 B 19820818; JP S54500109 A 19791227; JP S6029031 B2 19850708; SU 1088671 A3 19840423; US 4305424 A 19811215

DOCDB simple family (application)
CH 7800049 W 19781211; CH 1516177 A 19771209; DE 7838964 U 19781211; EP 79900026 A 19790704; GB 7926625 A 19781211; JP 50020178 A 19781211; SU 2796859 A 19790808; US 13016479 A 19790801