

Title (en)
SEALS FOR GAS ISOLATORS.

Title (de)
DICHTUNGEN FÜR GASISOLATOREN.

Title (fr)
JOINTS D'ETANCHEITE POUR DISPOSITIF D'ISOLATION DE GAZ.

Publication
EP 0396714 A1 19901114 (EN)

Application
EP 89912651 A 19891120

Priority
GB 8827561 A 19881125

Abstract (en)
[origin: WO9006460A1] A seal for a gas isolator, comprising a cantilever leaf spring (1) to be attached to a fixed frame or a movable member of an isolator and a bias spring (2) acting on the leaf spring, wherein the seal is given an initial curvature corresponding to an initial deflection of 10 % to 90 % of the final free deflection, preferably 25 % to 75 % thereof, more preferably 40 % to 60 % thereof.

Abstract (fr)
Joint d'étanchéité pour un dispositif d'isolation de gaz comprenant un ressort à lames (1) en porte-à-faux, à fixer à un cadre fixe ou à un élément mobile d'un dispositif d'isolation, ainsi qu'un ressort de sollicitation (2) agissant sur le ressort à lames. On a donné audit joint d'étanchéité une courbure initiale correspondant à une déflexion initiale de 10 % à 90 % de la déflexion libre finale, de préférence 25 % à 75 % de cette dernière et idéalement 40 à 60 % de ladite déflexion.

IPC 1-7
F16K 1/16

IPC 8 full level
F01D 11/08 (2006.01); **F16K 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 1/165 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9006460A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9006460 A1 19900614; EP 0396714 A1 19901114; GB 8827561 D0 19881229; IN 174058 B 19940903; JP H03503306 A 19910725

DOCDB simple family (application)
GB 8901382 W 19891120; EP 89912651 A 19891120; GB 8827561 A 19881125; IN 842MA1989 A 19891117; JP 51170689 A 19891120