

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