

Title (en)
Two-part valve stem seal

Title (de)
Zweiteilige Ventilschaftdichtung

Title (fr)
Joint de tige de soupape en deux parties

Publication
EP 0877150 A1 19981111 (DE)

Application
EP 97114653 A 19970823

Priority
US 85283697 A 19970507

Abstract (en)
[origin: US5775284A] A two piece valve stem seal assembly including a first rigid cylindrical shell having a flange portion and an end wall at a top portion. The valve stem seal assembly also includes a second rigid cylindrical shell having an outwardly radially extending seat portion and an inner radially extending flange. The valve stem seal assembly also including a resilient sealing body directly bonded with said first rigid cylindrical shell.

Abstract (de)
Es wird eine zweiteilige Ventilschaftdichtungsanordnung (10) angegeben, welche ein erstes, starres, zylindrisches Hülsenteil (14) mit einem Flanschabschnitt (22) und einer Stirnwand (20) am Oberteil umfaßt. Die Ventilschaftdichtungsanordnung (10) umfaßt auch ein zweites, starres, zylindrisches Hülsenteil (16), welches einen nach außen radial verlaufenden Sitzabschnitt (26) und einen nach innen radial verlaufenden Flansch (34) hat. Die Ventilschaftdichtungsanordnung (10) umfaßt ferner einen federnd nachgiebigen Dichtungskörper (18), welcher direkt haftend mit dem ersten, starren, zylindrischen Hülsenteil (14) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F01L 3/08

IPC 8 full level
F01L 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 3/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4947811 A 19900814 - BINFORD J DUDLEY [US]
- US 4909202 A 19900320 - BINFORD J DUDLEY [US], et al
- US 3554562 A 19710112 - DAVIS CARLISLE R JR
- US 5558056 A 19960924 - SAKATA DAVID [US]
- US 3554180 A 19710112 - LESSER CARL W

Citation (search report)

- [X] US 5174256 A 19921229 - BINFORD JOHN D [US]
- [A] EP 0380770 A1 19900808 - GOETZE AG [DE]
- [A] EP 0750097 A1 19961227 - CORCOS IND SPA [IT]

Cited by
DE10325764B3; WO2004109067A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5775284 A 19980707; AT E215666 T1 20020415; DE 59706866 D1 20020508; DK 0877150 T3 20020729; EP 0877150 A1 19981111; EP 0877150 B1 20020403; ES 2175236 T3 20021116

DOCDB simple family (application)
US 85283697 A 19970507; AT 97114653 T 19970823; DE 59706866 T 19970823; DK 97114653 T 19970823; EP 97114653 A 19970823; ES 97114653 T 19970823