

Title (en)

Seal for machine parts reciprocating relatively to one another

Title (de)

Abdichtung für relativ zueinander hin- und hergehende Maschinenteile

Title (fr)

Joint d'étanchéité pour pièces de machine ayant un mouvement de va-et-vient l'une par rapport à l'autre

Publication

EP 0898056 A2 19990224 (DE)

Application

EP 98115062 A 19980811

Priority

DE 19736321 A 19970821

Abstract (en)

The seal consists of an shell-shaped holding part (5) holding the elastomer sealing lip (1), held under radial spring pressure against one of the machine parts. It projects axially above the sealing lip and serves to fix the seal to the second part (3). In its projecting sector (6), the holding part has at least one inward-angled projection (8) which engages in a recess (9) in the surface of the second part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abdichtung für relativ zueinander hin- und hergehende Maschinenteile, insbesondere Ventilschaftabdichtung, bestehend aus einer unter radialer Federvorspannung an dem einen Maschinenteil anliegenden Dichtlippe (1) aus Elastomer und einem die Dichtlippe (1) tragenden hülsenförmigen Halteteil (5), der axial über die Dichtlippe (1) übersteht und gleichzeitig zur Befestigung der Abdichtung an dem zweiten Maschinenteil (3) dient. Um eine Abdichtung mit einem einfachen und billigen Halteteil (5) zu schaffen, der eine sichere und einwandfreie Befestigung und Zentrierung gewährleistet, wird der Halteteil (5) im überstehenden Abschnitt (6) mit mindestens einem im wesentlichen schräg nach innen gerichteten Vorsprung (8) versehen, der in eine Ausnehmung (9) in der Mantelfläche (7) des zweiten Maschinenteils (3) eingreift. <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); **Y10S 277/909** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0392893 A1 19901017 - PEUGEOT [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0898056 A2 19990224; **EP 0898056 A3 19990324**; **EP 0898056 B1 20021127**; DE 19736321 A1 19990311; DE 59806411 D1 20030109; US 6227548 B1 20010508

DOCDB simple family (application)

EP 98115062 A 19980811; DE 19736321 A 19970821; DE 59806411 T 19980811; US 13731298 A 19980821