

Title (en)

Sealing ring with a sealing lip, especially for valve stems.

Title (de)

Lippendichtungsring, insbesondere Ventilschaftabdichtung.

Title (fr)

Bague d'étanchéité avec lèvre de fermeture en saillie spécialement pour tiges de soupapes.

Publication

EP 0075702 A1 19830406 (DE)

Application

EP 82107353 A 19820813

Priority

- DE 3137135 A 19810918
- DE 3222356 A 19820614

Abstract (en)

[origin: US4531483A] A lip sealing ring including a cylindrical elastic body having a sealing lip at one end and an attachment portion at the other end and a cylindrical reinforcing member having a first portion which includes an end face, a second portion having a smaller diameter than the first portion, and a shoulder portion joining the first and second portions. The reinforcing member surrounds the attachment portion and has only its inside surface bonded to the attachment portion. The reinforcing member is positioned such that the end face is located toward the sealing lip.

Abstract (de)

Der vorzugsweise metallische Versteifungszyylinder (9) in zum Dichtlippenteil (7) weisenden Bereich besitzt einen grösseren Durchmesser als in zum Haftteil (6) weisenden Bereich. Die Durchmesserdifférenz liegt bevorzugt bei der zweifachen radialen Metallblechstärke des Zylinders. Durch Anvulkanisieren des Elastomers lediglich an die innere Mantelfläche des Versteifungsteils bildet deren zum Lippenteil weisende Grundfläche (12) den Ansatzpunkt des Montagestempels (2) zum Aufpressen des Ringes aus den Ventilschaft (3) Der Querschnitt des Versteifungszyinders weist gegebenenfalls auf der dem Lippenteil gegenüberliegenden Hälfte eine von der Kreisform abweichende Kontur, wie insbesondere eine ovale oder achteckige Kontur, auf.

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 (search report)

- [A] DE 2943524 A1 19810430 - GOETZE AG [DE]
- [AD] DE 1550247 A1 19690710 - GOETZWERKE
- [AD] MOTORTECHNISCHE ZEITSCHRIFT, Band 36, Nr. 12, Dezember 1975, Seiten 326-329, Stuttgart, (DE)

Cited by

DE3412817C1; US4826180A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0075702 A1 19830406; EP 0075702 B1 19841128; BR 8205179 A 19830816; DE 3222356 A1 19830414; DE 3222356 C2 19840913; DE 3261378 D1 19850110; MX 154587 A 19871015; US 4531483 A 19850730

DOCDB simple family (application)

EP 82107353 A 19820813; BR 8205179 A 19820903; DE 3222356 A 19820614; DE 3261378 T 19820813; MX 19434482 A 19820910; US 66816184 A 19841031