

Title (en)
ELASTOMER COATED LIP SEAL.

Title (de)
MIT ELASTOMER-UMMANTELTE LIPPENDICHTUNG.

Title (fr)
JOINT D'ETANCHEITE A BEC RECOUVERT D'UN ELASTOMERE.

Publication
EP 0287632 A1 19881026 (EN)

Application
EP 87907065 A 19871005

Priority
US 91756986 A 19861010

Abstract (en)
[origin: WO8802830A1] A lip seal having enhanced shock loading capabilities includes a rigid case member (1) coated with an elastomeric material (7). A composite annular sealing lip (19) having a bonding portion (21) formed of an elastomeric material and a contact portion (23) formed of polytetrafluoroethylene is bonded to the case member (1) such that a shock absorbing elastomer-to-elastomer interface (25) is formed between the sealing lip (19) and the case coating (7).

Abstract (fr)
Un joint d'étanchéité à bec présentant une meilleure résistance aux chocs comprend un organe de boîtier rapide (1) recouvert d'un matériau élastomère (7). Un bec d'étanchéité annulaire composite (19) possédant une partie de fixation (21) composée d'un matériau élastomère et une partie de contact (23) composée de polytétrafluoroéthylène est soudé sur l'organe de boîtier (1) de façon à former une interface élastomère-sur-élastomère (25) amortissant les chocs entre le bec d'étanchéité (19) et le revêtement du boîtier (7).

IPC 1-7
F16J 15/32

IPC 8 full level
F16J 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16J 15/3228 (2013.01); **F16J 15/328** (2013.01); **F16J 15/3284** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8802830A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8802830 A1 19880421; EP 0287632 A1 19881026; ES 2007728 A6 19890701; MX 168944 B 19930615

DOCDB simple family (application)
US 8702545 W 19871005; EP 87907065 A 19871005; ES 8702888 A 19871009; MX 879587 A 19871009