

Title (en)
Stiffened annular part

Title (de)
Steifes Ringteil

Title (fr)
Partie de virole rigidifiée

Publication
EP 1111246 A1 20010627 (FR)

Application
EP 99870274 A 19991221

Priority
EP 99870274 A 19991221

Abstract (en)
The rings (4, 5) are formed in sheet steel, on to which is fixed, by adhesion, a piece of elastomeric material (7), which consists of one or more metallic elements (10, 12), independent of the sheet steel of the collar, and at least partially embedded in the elastomeric piece and designed to rigidify the ring.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une virole (4,5) constituée d'une tôle à laquelle adhère une pièce élastomère (7,17), caractérisée en ce que ladite pièce élastomère (7,17) comprend un ou plusieurs éléments métalliques (10,12) indépendants de la tôle de la virole (4,5) et au moins partiellement noyés dans ladite pièce élastomère (7,17) et qui permettent de rigidifier ladite virole. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/54; **F01D 9/04**

IPC 8 full level
F01D 9/04 (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 9/044 (2013.01); **F04D 29/542** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 991357 A 19650505 - ROLLS ROYCE
• [A] US 3268207 A 19660823 - ARTHUR BILL
• [A] DE 1626031 A1 19710114 - DAIMLER BENZ AG
• [A] DE 2706110 A1 19780817 - KUEHNLE KOPP KAUSCH AG
• [A] EP 0277884 A2 19880810 - SNECMA [FR]

Cited by
EP1426559A1; EP1293645A1; EP2194230A1; SG97911A1; EP1081335A3; EP3095963A1; CN106168229A; BE1023134B1; GB2442300A; GB2442300B; US10280940B2; EP2400160A1; US8870543B2; US8057170B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1111246 A1 20010627; **EP 1111246 B1 20030813**; DE 69910408 D1 20030918; DE 69910408 T2 20040624

DOCDB simple family (application)
EP 99870274 A 19991221; DE 69910408 T 19991221