

Title (en)

Bushing-like device for sealing cable lead-ins.

Title (de)

Stopfbuchsenartige Anordnung zur Abdichtung von Kabeleinführungen.

Title (fr)

Dispositif du genre presse-étoupe pour l'étanchement d'entrées de câbles.

Publication

EP 0274692 A2 19880720 (DE)

Application

EP 87118611 A 19871215

Priority

DE 3700367 A 19870108

Abstract (en)

A bushing-like device for sealing cable lead-ins, in which a pressure is exerted by a movable annular pressure piece (15) on at least one sealing body (20) of elastic plastic in a bushing-like component (14), the sealing body (20) surrounding the cable in an annular manner and being applied with a defined prestressing. The sealing body (20) has sealing surfaces (21) with a smooth, defined surface and prefabricated, compressible recesses or cavities (22, 23) for the reversible retention of the circumferential enlargement or reduction of the cable (12) resulting in particular from a temperature change. <IMAGE>

Abstract (de)

Stopfbuchsenartige Anordnung zur Abdichtung von Kabeleinführungen, bei der auf mindestens einen das Kabel ringförmig umgebenden, mit definierter Vorspannung aufgebrachten Dichtungskörper (20) aus elastischem Kunststoff in einem Stopfbuchsen-Bauteil (14) von einem bewegbaren ringförmigen Druckstück (15) ein Druck ausgeübt wird. Der Dichtungskörper (20) weist Dichtflächen (21) mit glatter, definierter Oberfläche auf sowie vorgefertigte, kompressible Ausnehmungen bzw. Hohlräume (22, 23) zur reversiblen Aufnahme der insbesondere durch Temperaturveränderung bedingten Umfangsvergrößerung oder -verringerng des Kabels (12).

IPC 1-7

H02G 3/06

IPC 8 full level

H01B 17/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 17/308 (2013.01)

Cited by

CN108281919A; DE19608120A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0274692 A2 19880720; EP 0274692 A3 19890920; DE 3700367 A1 19880721; DE 3700367 C2 19960620

DOCDB simple family (application)

EP 87118611 A 19871215; DE 3700367 A 19870108