

Title (en)
Clamping profile

Title (de)
Klemmprofil

Title (fr)
Profilé de serrage

Publication
EP 2458100 A2 20120530 (DE)

Application
EP 11188916 A 20111113

Priority
CH 20052010 A 20101130

Abstract (en)
The profile has a rubber profile (1) provided with continuous closed hollow space (4) at the interior of the rubber profile. The hollow space is associated with atmosphere via a return valve (2), so that air at the hollow space is exhausted, and the rubber profile is pretensioned at cross-section. The hollow space is filled with the air during opening of the valve, so that the clamping profile swells elasticity of the rubber profile using force. The profile is accommodated in two U-profiles (5, 6), which are pulled together. Clamping surfaces of the rubber profile are provided with a spring.

Abstract (de)
Das Klemmprofil besteht aus mindestens einem Gummiprofil (1) mit mindestens einem durchgehenden, beidseitig verschlossenen Hohlraum (4) in seinem Innern. Dieser Hohlraum (4) ist über ein Rückschlagventil (2) mit der Atmosphäre verbunden, sodass die Luft im Hohlraum (4) absaugbar ist. Bei der Absaugung wird das Profil (1) im Querschnitt vorgespannt, und beim späteren Öffnen des Rückschlagventils (2) wird der Hohlraum (4) mit Luft gefüllt und das Klemmprofil (1) quillt kraft der Elastizität seines Gummis auf und ermöglicht eine permanente Klemmung.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **F16J 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/68 (2013.01); **E04B 2/822** (2013.01)

Cited by
CN105650447A; CN109281596A; US10204519B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2458100 A2 20120530; EP 2458100 A3 20130522; CH 704163 A2 20120531

DOCDB simple family (application)
EP 11188916 A 20111113; CH 20052010 A 20101130