

Title (en)

Bellows or part of bellows of a passage between two articulated parts of a vehicle (knitted fabric)

Title (de)

Balg oder Teil eines Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Teilen eines Fahrzeuges ("Gestrick")

Title (fr)

Soufflet ou partie d'un soufflet d'un passage entre deux parties reliées de manière articulée d'un véhicule (tricot)

Publication

EP 0922621 A1 19990616 (DE)

Application

EP 98123570 A 19981210

Priority

- DE 19755433 A 19971213
- DE 19757429 A 19971223

Abstract (en)

The bellows is a corrugated or folded bellows and the corrugations or folds form a one-piece member. The textile insert is in the form of a knitted fabric which is vulcanized between two elastomer layers. The weight fraction of the textile insert to the elastomer component is between 15 and 50, preferably 40%. An Independent claim is also included for the method of manufacturing the bellows.

Abstract (de)

Balg oder Teil eines Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Teilen eines Fahrzeugs, wobei in einer Elastormerschicht eine textile Einlage einvulkanisiert ist, indem der Balg als Wellen- oder Faltenbalg oder eines Teiles davon ausgebildet ist, wobei die Wellen oder Falten in ihrer Wölbung einteilig ausgebildet sind, und wobei die textile Einlage als Maschenware ausgebildet ist.

IPC 1-7

B61D 17/22

IPC 8 full level

B61D 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2126837 A 19380816 - STEWART GEORGE H, et al
- [A] DE 3035159 A1 19820422 - HAFFER DIETER DIPL ING DR ING
- [A] EP 0389934 A1 19901003 - PARABEAM IND & HANDELS BV [NL]

Cited by

EP1688278A1; US7669615B2; EP4108430A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0922622 A1 19990616; EP 0922622 B1 20030910; EP 0922621 A1 19990616; EP 0922621 B1 20031217; ES 2205371 T3 20040501; ES 2210651 T3 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 98123571 A 19981210; EP 98123570 A 19981210; ES 98123570 T 19981210; ES 98123571 T 19981210