

Title (en)
Airbag system for protecting individuals

Title (de)
Airbagsystem zum Schutz von Personen

Title (fr)
Système de coussin gonflable destiné à la protection de personnes

Publication
EP 2926869 A1 20151007 (DE)

Application
EP 14197384 A 20141211

Priority
• EP 13197142 A 20131213
• EP 14197384 A 20141211

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Airbagsystem, welches ein mit einem aufblasbaren Ballon (3) koppelbares Venturigehäuse (31) umfasst, welches ein Ventil (23) aufweist. Ein Auslösesystem (5) dient dem Auslösen eines Gasgenerators, welcher wenigstens eine Gasflasche (21) mit unter Druck stehendem Gas umfasst. Bevorzugt ist eine Auslöseeinrichtung des Auslösesystems (5) im Inneren des Venturigehäuses (31) angeordnet ist. Die Gasflasche (21) umfasst bevorzugt einen Deckel (20), welcher durchstoßen werden kann. Das Auslösesystem (5) umfasst bevorzugt eine Auslöseeinrichtung mit einer Feder (14) und mit einem Auslösekolben (12), welcher mit einer Nadel (13) zum Durchstoßen des Deckels (20) versehen ist. Der Auslösekolben (12) wird von der Feder (14) mit Druck beaufschlagt, wobei die Feder (14) vor dem Auslösen zusammengedrückt ist. Die Auslöseeinrichtung ist bevorzugt dazu ausgebildet, den Auslösekolben (12) mittels wenigstens einer Kugel (17) zurückzuhalten. Ein Auslöseelement (15) der Auslöseeinrichtung ist bevorzugt über ein Kabel (22) mit einem Griff verbunden.

IPC 8 full level
A62B 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 33/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20106766 U1 20010809 - PEINEMANN GUSTAV [DE]
• GB 2162129 A 19860129 - WILLIAMS GEORGE, et al
• DE 1268999 B 19680522 - FRANKENSTEIN GROUP LTD
• US 2005130516 A1 20050616 - COURTNEY WILLIAM L [US]
• US 4635754 A 19870113 - ASCHAUER PETER [DE], et al
• US 6158380 A 20001212 - ASCHAUER PETER [DE], et al
• EP 0957994 B1 20011212 - ASCHAUER PETER [DE]
• US 6220909 B1 20010424 - ASCHAUER PETER [DE], et al
• EP 2485810 A2 20120815 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH]

Citation (search report)
• [Y] US 2013283510 A1 20131031 - BERCHTEN YAN [CH], et al
• [YA] WO 2006132634 A2 20061214 - COURTNEY WILLIAM L [US]
• [Y] GB 2051335 A 19810114 - LEGRIS
• [A] EP 1523902 A1 20050420 - FEDELI BENEDETTO [MC]
• [A] US 3175790 A 19650330 - ARNOLD REFFELL BRIAN RICHARD

Cited by
DE102016111848B4; DE102016111848A1; US10426981B2

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 2883575 A1 20150617; EP 2883575 B1 20160504; EP 2926869 A1 20151007; EP 2926869 B1 20180718

DOCDB simple family (application)
EP 14197390 A 20141211; EP 14197384 A 20141211