

Title (en)

Airbag system for the protection of persons and handle device for such an airbag system

Title (de)

Airbagsystem zum Schutz von Personen und Griffeinrichtung für ein solches Airbagsystem

Title (fr)

Système de coussin gonflable destiné à la protection de personnes et dispositif de poignée pour un tel système de coussin gonflable

Publication

EP 2883575 A1 20150617 (DE)

Application

EP 14197390 A 20141211

Priority

- EP 13197142 A 20131213
- EP 14197390 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)

- WO 2010085576 A1 20100729 - BACKCOUNTRY ACCESS INC [US], et al
- WO 2012055913 A2 20120503 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH], et al
- 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)

- [AD] WO 2012055913 A2 20120503 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH], et al
- [AD] WO 2010085576 A1 20100729 - BACKCOUNTRY ACCESS INC [US], et al
- [A] US 2009163095 A1 20090625 - WEINEL JOHN T [US], et al
- [A] US 2896885 A 19590728 - MOY HAMMOND R, et al
- [A] WO 2010085761 A1 20100729 - PHOKUS RES GROUP LLC [US], et al
- [A] EP 1247733 A1 20021009 - FLEISCHLI JACK A [US]

Cited by

DE102017212494A1

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