

Title (en)
AVALANCHE AIRBAG

Title (de)
LAWINENAIRBAG

Title (fr)
COUSSINS GONFLABLES CONTRE LES AVALANCHES

Publication
EP 4023306 A3 20220907 (DE)

Application
EP 21212816 A 20211207

Priority
DE 102020132608 A 20201208

Abstract (en)
[origin: US2022184458A1] The invention relates to an avalanche airbag (2), comprising a deployable outer bag (12), consisting of a flexible, gas-permeable material, and a deployable inner bag (13), consisting of a gas-tight elastic material and inflatable with gas, whereby the inner bag (13) is arranged inside the outer bag (12). The material of the inner bag (13) has an elasticity of at least 25%. The avalanche airbag (2) facilitates rapid deployment after activation over the entire temperature range as well as a small pack volume with a low total weight. Furthermore, the invention relates to a method for manufacturing an avalanche airbag (2) and an avalanche airbag system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Lawinenairbag (2), umfassend einen entfaltbaren Außensack (12), der aus einem flexiblen, gasdurchlässigen Material besteht, und einen entfaltbaren Innensack (13), der aus einem gasdichten, dehnbaren Material besteht und mit Gas aufblasbar ist, wobei der Innensack (13) innerhalb des Außensacks (12) angeordnet ist. Das Material des Innensacks (13) besitzt eine Dehnbarkeit von mindestens 25 %. Der Lawinenairbag (2) ermöglicht eine schnelle Entfaltung nach einer Auslösung über den gesamten Temperaturbereich sowie ein kleines Packvolumen bei geringem Gesamtgewicht. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines Lawinenairbags (2) und ein Lawinenairbagsystem.

IPC 8 full level
A62B 33/00 (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 33/00 (2013.01 - EP US); **A63B 29/021** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDI] EP 0957994 B1 20011212 - ASCHAUER PETER [DE]
- [A] US 2017216680 A1 20170803 - NEUBAUER JASON [US], et al
- [A] EP 2807937 A1 20141203 - MÜLLER-ADAM WOLFGANG [DE]

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 4023306 A2 20220706; EP 4023306 A3 20220907; DE 102020132608 B3 20220421; US 2022184458 A1 20220616

DOCDB simple family (application)
EP 21212816 A 20211207; DE 102020132608 A 20201208; US 202117542613 A 20211206