

Title (en)
CARRYING DEVICE FOR AN AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Title (de)
TRAGEINRICHTUNG FÜR EIN LAWINENAIRBAGSYSTEM

Title (fr)
DISPOSITIF PORTEUR POUR UN SYSTÈME DE COUSSIN GONFLABLE D'AVALANCHE

Publication
EP 3517180 A1 20190731 (DE)

Application
EP 18153635 A 20180126

Priority
EP 18153635 A 20180126

Abstract (en)
[origin: WO2019145470A1] The invention relates to a carrying device, in particular a backpack (10), for an avalanche airbag system (12), which includes an airbag (14) and a filling device (16) for introducing at least one medium into the airbag (14). The airbag (14) brought into a stowage position is received in a container (18) if the avalanche airbag system (12) is coupled to the carrying device. The container (18) comprises a closure element (34). After opening the closure element (34), the container (18) can be brought from a closed position into an open position. The carrying device includes at least one spring element, which is tensioned if the container (18) is brought into the closed position, and by means of which bringing the container (18) from the closed position into the open position can be effected. The closure element (34) can be opened by actuating an actuating device (28), by means of which the filling device (16) can be brought into a triggered state. In the triggered state, the filling device (16) introduces the at least one medium into the airbag (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trageinrichtung, insbesondere einen Rucksack (10), für ein Lawinenairbagsystem (12), welches einen Airbag (14) und eine Befüllvorrichtung (16) zum Einbringen wenigstens eines Mediums in den Airbag (14) umfasst. In einem Behältnis (18) ist bei mit der Trageinrichtung gekoppeltem Lawinenairbagsystem (12) der in eine Verstaustellung verbrachte Airbag (14) aufgenommen. Das Behältnis (18) weist ein Verschlusselement (34) auf. Nach einem Öffnen des Verschlusselements (34) ist das Behältnis (18) aus einer Geschlossenstellung in eine Offenstellung verbringbar. Die Trageinrichtung umfasst wenigstens ein Federelement, welches bei in die Geschlossenstellung verbrachtem Behältnis (18) gespannt ist, und mittels welchem das Verbringen des Behältnisses (18) aus der Geschlossenstellung in die Offenstellung bewirkbar ist. Das Verschlusselement (34) ist durch Betätigen einer Betätigungseinrichtung (28) zu öffnen, mittels welcher die Befüllvorrichtung (16) in einen ausgelösten Zustand verbringbar ist. In dem ausgelösten Zustand bringt die Befüllvorrichtung (16) das wenigstens eine Medium in den Airbag (14) ein.

IPC 8 full level
A62B 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45F 3/04 (2013.01 - US); **A62B 33/00** (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - US); **A45F 2003/003** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
WO 2012035422 A1 20120322 - ARC TERYX EQUIPMENT INC [CA], et al

Citation (search report)
• [X] US 2017216680 A1 20170803 - NEUBAUER JASON [US], et al
• [X] EP 2974773 A1 20160120 - AMER SPORTS CANADA INC [CA]
• [A] CH 711728 A2 20170515 - AIRTRADER GMBH [CH]

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 3517180 A1 20190731; **EP 3517180 B1 20211229**; US 11311753 B2 20220426; US 2021046336 A1 20210218;
WO 2019145470 A1 20190801

DOCDB simple family (application)
EP 18153635 A 20180126; EP 2019051841 W 20190125; US 201916964988 A 20190125