

Title (en)
Life collar

Title (de)
Rettungskragen

Title (fr)
Colerette de sauvetage

Publication
EP 1069041 A2 20010117 (DE)

Application
EP 00115325 A 20000714

Priority
DE 19932386 A 19990714

Abstract (en)
The collar has a neck ring (1) with at least one pocket (2',2'',2''') for an inflatable float body . A pressure medium cartridge (5) has a release element (10) and at least one tube (15) connected to the float bodies. At least two float bodies each are arranged in front of and behind the head and are connected to the pockets. The float bodies (3,3') behind the head have a higher drive than the float bodies (4,4') in front of the head.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rettungskragen, insbesondere zur Rettung einer gefährdeten Person, beispielsweise in Form eines Schwimmkragens oder eines Lawinenrettungsmittels, mit einem Halsring (1) mit mindestens einer Tasche (2,2',2'',2'''), in welcher mindestens ein entfaltbarer und aufblasbarer Tragkörper (3,3';4,4') angeordnet ist und mit einer Druckmittelpatrone (5), welche mit einer Auslöseeinrichtung (10) und mit mindestens einer zu den Tragkörpern führenden Leitung (15) erbunden ist. Erfindungsgemäß finden mindestens zwei gemeinsam aktivierbare, vor und hinter dem Kopf der gefährdeten Person angeordnete, mit den Taschen verbundene Tragkörper (3,4;3',4') Anwendung, wobei der hinter dem Kopf (20) liegende Tragkörper (3 bzw. 3') einen höheren Auftrieb aufweist als der vor dem Kopf (20) befindliche Tragkörper (4,4'). <IMAGE>

IPC 1-7
B63C 9/15; A62B 33/00; A63B 29/00

IPC 8 full level
A62B 33/00 (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01); **B63C 9/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 33/00 (2013.01); **A63B 29/021** (2013.01); **B63C 9/155** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3404698 A1 19840809 - OSSNER JOSEF [DE], et al
• DE 2736432 A1 19790222 - SCHMITZ UWE J
• DE 4000629 A1 19900726 - AUTOFLUG GMBH [DE]
• DE 1133271 B 19620712 - BERNHARDT APPBAU G M B H
• DE 2941931 A1 19810514 - BERNHARDT APPARATEBAU GMBH CO [DE]
• DE 861808 C 19530105 - GEIER ADAM
• DE 1972052 U 19671109 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]

Cited by
FR3036624A1; CN111720164A; AT512458A1; AT512458B1; FR2863894A1; EP1992241A1; US10617895B2; WO2013086549A1; WO2011005237A3; WO2016189242A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1069041 A2 20010117; EP 1069041 A3 20020213; DE 19932386 A1 20010125; DE 19932386 C2 20010517

DOCDB simple family (application)
EP 00115325 A 20000714; DE 19932386 A 19990714