

Title (en)
DIVING MASK PROVIDED WITH A TELECOMMUNICATION DEVICE

Title (de)
TAUCHERMASKE, DIE MIT EINER TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST

Title (fr)
MASQUE DE PLONGEE MUNI D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION

Publication
EP 3919367 A1 20211208 (FR)

Application
EP 21187779 A 20160415

Priority
• FR 1553577 A 20150421
• EP 16723417 A 20160415
• FR 2016050890 W 20160415

Abstract (en)
[origin: WO2016170253A1] The invention relates to a diving mask (10) comprising a frame (12) provided with a visor (18); a flexible skirt (40) comprising a partition (46) defining an upper chamber (50) for viewing a lower chamber (52) for breathing, the partition being arranged to rest above the nose of the user such that the mouth and nose of the user are in the lower chamber, while the eyes of the user are in the upper chamber, a breathing tube (20) having a proximal end (20a) for connecting the breathing tube to the frame, the breathing tube comprising at least one channel (21) in fluid communication with the lower chamber. The diving mask further comprises a telecommunications device (500) that is mounted at least in part on the breathing tube (20).

Abstract (fr)
L'invention porte sur un masque de plongée (10) comportant un cadre (12) muni d'une visière (18); une jupe souple (40) comportant une cloison (46) délimitant une chambre supérieure (50) pour la vision d'une chambre inférieure (52) pour la respiration, la cloison étant agencée pour être en appui au-dessus du nez de l'utilisateur de manière que la bouche et le nez de l'utilisateur se trouvent dans la chambre inférieure, pendant que les yeux de l'utilisateur se trouvent dans la chambre supérieure, un tube de respiration (20) ayant une extrémité proximale (20a) pour la liaison du tube de respiration au cadre, le tube de respiration comportant au moins un canal (21) relié fluidiquement avec la chambre inférieure. Le masque de plongée comporte en outre un dispositif de télécommunication (500) qui est monté au moins en partie au tube de respiration (20).

IPC 8 full level
B63C 11/16 (2006.01); **B63C 11/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 18/08 (2013.01 - US); **B63C 11/16** (2013.01 - EP US); **B63C 11/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2720050 A1 19951124 - MINTCHEV SERGUEI [FR]

Citation (search report)
• [X1] WO 9803225 A1 19980129 - MORGAN DIVING CORP [US]
• [ID] FR 2720050 A1 19951124 - MINTCHEV SERGUEI [FR]
• [A] FR 1377066 A 19641031 - BENDIX CORP
• [A] US 7310063 B1 20071218 - BROWN RICHARD IVAN [US]
• [XA] WO 9509676 A1 19950413 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• [XA] US 6430298 B1 20020806 - KETTL LONNIE JOE [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2016170253 A1 20161027; CN 107567413 A 20180109; CN 107567413 B 20201002; CN 205891194 U 20170118;
DE 202016008553 U1 20180604; DE 202016008794 U1 20190910; EP 3286072 A1 20180228; EP 3286072 B1 20230614;
EP 3286072 C0 20230614; EP 3919367 A1 20211208; EP 3919367 B1 20240403; EP 3919367 C0 20240403; ES 2954963 T3 20231127;
FR 3035374 A1 20161028; FR 3035374 B1 20170512; HR P20231087 T1 20240202; IT UA20162757 A1 20171020; PL 3286072 T3 20231127;
SG 11201708483X A 20171129; TW 201700350 A 20170101; TW I628112 B 20180701; US 11667362 B2 20230606;
US 2018134352 A1 20180517

DOCDB simple family (application)
FR 2016050890 W 20160415; CN 201620341480 U 20160421; CN 201680023033 A 20160415; DE 202016008553 U 20160415;
DE 202016008794 U 20160415; EP 16723417 A 20160415; EP 21187779 A 20160415; ES 16723417 T 20160415; FR 1553577 A 20150421;
HR P20231087 T 20160415; IT UA20162757 A 20160420; PL 16723417 T 20160415; SG 11201708483X A 20160415;
TW 105112284 A 20160420; US 201615568002 A 20160415