

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
22. Oktober 2015 (22.10.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/158504 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A62B 17/00 (2006.01) A62B 17/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/056255

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. März 2015 (24.03.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 005 472.1
15. April 2014 (15.04.2014) DE
10 2014 106 193.4 5. Mai 2014 (05.05.2014) DE

(71) Anmelder: BLÜCHER GMBH [DE/DE]; Mettmanner
Strasse 25, 40699 Erkrath (DE).

(72) Erfinder: FROITZHEIM, Oliver; Vilskaul 7, 50374
Erfststadt (DE). BAGGEN, Brigitte; Böckerkamp 28,
41066 Mönchengladbach (DE).

(74) Anwalt: VON ROHR PATENTANWÄLTE
PARTNERSCHAFT MBB; Ingo K. Strehlke
(Zugelassener Vertreter), Rüttscheider Strasse 62, 45130
Essen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALACLAVA AND CBRN PROTECTIVE SUIT

(54) Bezeichnung : BALAKLAVA UND CBRN-SCHUTZANZUG

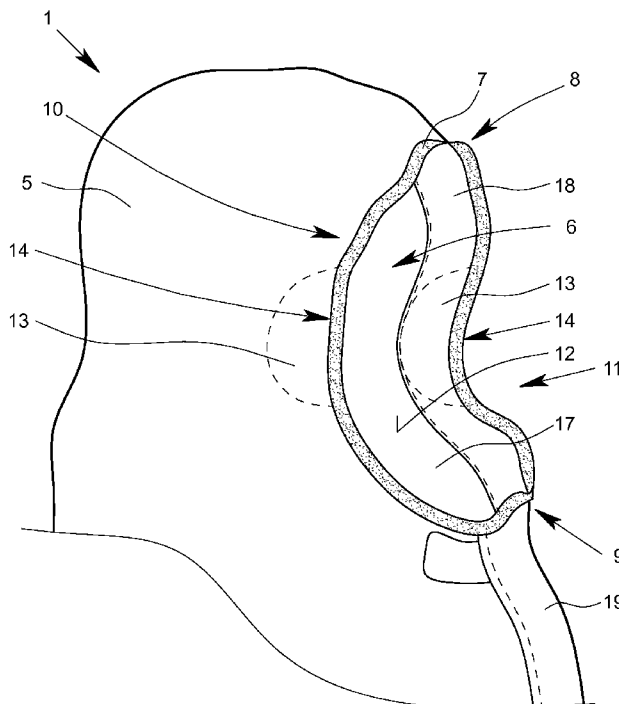


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a balaclava (1), in particular for a CBRN protective suit (2) or the like, provided for use in combination with a breathing mask or gas mask (3) having a mask body (4), with a hood (5) having a viewing opening (6), wherein the viewing opening (6) is delimited by a border (7), and the border (7) is designed to bear on the mask body (4) when the breathing mask or gas mask (3) is being worn, wherein the viewing opening (6) has an upper opening area (8) and an opposite lower opening area (9), and also two mutually opposite lateral opening areas (10, 11), and wherein at least one protruding, elastic sealing element (13) for bearing flat in a gas-tight manner on the mask body (4) is provided on the inside (12) of the hood (5) adjacent to the border (7) in the area of at least one lateral opening area (10, 11). According to the invention, provision is made that the edge (16) of the sealing element (13) directed towards the border (7) has the shape of an arc segment and is adapted at least substantially to the profile of the border (7) when the balaclava (1) is being worn.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Die Erfindung betrifft eine Balaklava (1), insbesondere für einen CBRN-Schutzanzug (2) oder dergleichen, vorgesehen zur Verwendung in Kombination mit einer einen Maskenkörper (4) aufweisenden Atemschutz- oder Gasmaske (3), mit einer eine Gesichtsfeldöffnung (6) aufweisenden Kapuzenhaube (5), wobei die Gesichtsfeldöffnung (6) durch einen Saum (7) begrenzt wird und der Saum (7) im Tragezustand der Atemschutz- oder Gasmaske (3) zur Anlage an den Maskenkörper (4) ausgebildet ist, wobei die Gesichtsfeldöffnung (6) einen oberen Öffnungsbereich (8) und einen gegenüberliegenden unteren Öffnungsbereich (9) sowie zwei aneinander gegenüberliegende seitliche Öffnungsbereiche (10, 11) aufweist und wobei auf der Innenseite (12) der Kapuzenhaube (5) im Anschluss an den Saum (7) im Bereich wenigstens eines seitlichen Öffnungsbereichs (10, 11) wenigstens ein überstehendes, elastisches Abdichtelement (13) zur gasdichten, flächigen Anlage an den Maskenkörper (4) vorgesehen ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die dem Saum (7) zugewandte Randkante (16) des Abdichtelements (13) die Form eines Bogenabschnitts aufweist und im Tragezustand der Balaklava (1) dem Verlauf des Saums (7) zumindest im wesentlichen angepasst ist.