

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 février 2012 (09.02.2012)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/016794 A1

(51) Classification internationale des brevets :

G02B 23/12 (2006.01) G02B 27/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01) G02B 23/16 (2006.01)
H04N 5/33 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2011/061651

(22) Date de dépôt international :

8 juillet 2011 (08.07.2011)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1003229 2 août 2010 (02.08.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45 rue de Villiers, F-92200 Neuilly
sur Seine (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ROLLIN,
Joël [FR/FR]; 5 Lotissement la Ferrandière, F-42580
L'Etrat (FR). ESPIE, Jean-Luc [FR/FR]; 5 bis rue de la
Liberté, F-69440 Mornant (FR).

(74) Mandataires : BREDA, Jean-Marc et al.; MARKS &
CLERK France, Conseils en Propriété Industrielle,
Immeuble VISIUM, 22 avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : MODULAR NIGHT-VISION SYSTEM WITH FUSED OPTICAL SENSORS

(54) Titre : SYSTEME DE VISUALISATION NOCTURNE MODULAIRE A FUSION OPTIQUE

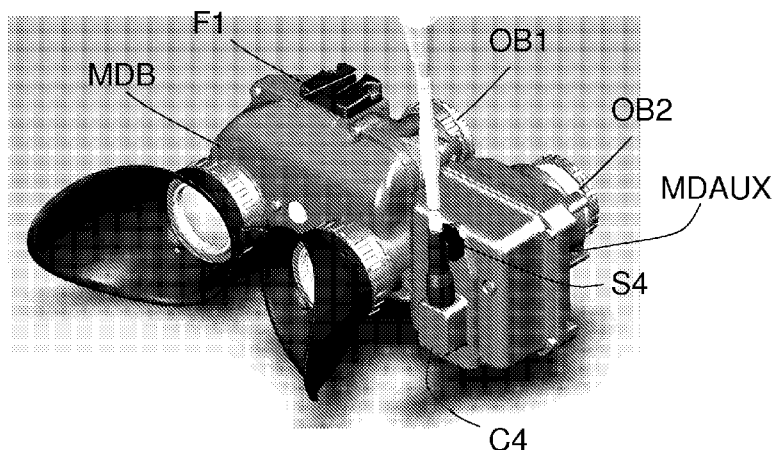


FIG.3

(57) Abstract : The invention relates to a modular optically fused night-vision system. It comprises an image-intensifying base module (MDB) and an image-sensing auxiliary module (MDAUX). The connection according to the invention enables a modular system in which the auxiliary module is easily interchangeable with another auxiliary module. Thus, the invention provides a compact and modular vision system that is operationally easier to use. The system may be a pair of night-vision goggles or binoculars for foot soldiers enabling fusion of the sensors. Any other application of a pair of night-vision goggles or binoculars with fused sensors is possible.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2012/016794 A1