

(19)



(11)

EP 3 367 299 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
29.08.2018 Bulletin 2018/35

(51) Int Cl.:
G06K 9/00 (2006.01) G06K 9/42 (2006.01)
G06K 9/62 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 18156951.8

(22) Date de dépôt: 15.02.2018

(84) Etats contractants désignés:
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
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA MD TN

(71) Demandeur: Idemia Identity & Security France
92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

(72) Inventeurs:
• LANNES, Sarah
92130 Issy-Les-Moulineaux (FR)
• DESPIEGEL, Vincent
92130 Issy-Les-Moulineaux (FR)

(30) Priorité: 27.02.2017 FR 1751562

(74) Mandataire: Nony
11 rue Saint-Georges
75009 Paris (FR)

(54) SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(57) Système de traitement d'images (I_1, \dots, I_n), comportant un réseau de neurones principal (2) et en amont de celui-ci un module de prétraitement (3) comportant plusieurs réseaux de neurones (R_1, \dots, R_n) travaillant en parallèle pour traiter plusieurs images de départ d'un même objet et configuré pour générer par fusion des sorties

de ces réseaux une représentation (D) de l'objet améliorant la performance du réseau de neurones principal, l'apprentissage des réseaux de neurones du module de prétraitement (3) étant effectué au moins en partie simultanément avec celui du réseau de neurones principal (2).

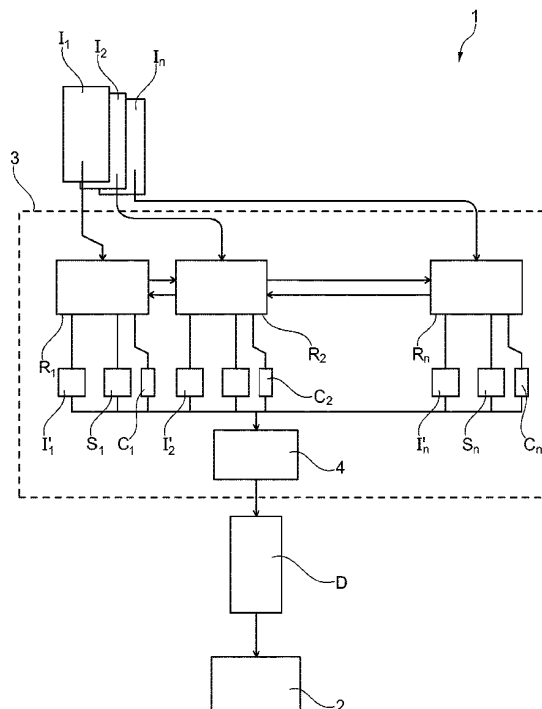


Fig. 1