

Title (en)

ADAPTIVE PROCESSOR FOR MULTI-SOURCE DATA FUSION.

Title (de)

ANPASSENDE PROZESSOR FÜR DIE FUSION VON MEHRFACHQUELLENDATEN.

Title (fr)

PROCESSEUR ADAPTATIF DE FUSION DE DONNEES MULTISOURCE.

Publication

**EP 0438577 A1 19910731 (EN)**

Application

**EP 90912737 A 19900809**

Priority

US 39268389 A 19890811

Abstract (en)

[origin: WO9102321A1] An adaptive processor for multi-source data fusion (30) comprises neural network adapted to receive at least three sets of inputs simultaneously. Three or more sets of inputs are directed to three or more sets of input neurons (44, 46, 48) respectively. The processor (30) is trained to produce an output (64) which is a rearrangement of the three inputs. By correlating the output with one of the other sets of inputs, a solution to an assignment problem is given.

Abstract (fr)

Un processeur adaptatif de fusion (30) de données multisource comprend un réseau neural adapté pour recevoir au moins trois ensembles d'entrées simultanément. Trois ensembles d'entrées ou plus sont dirigés vers trois ensembles de neurones d'entrées (44, 46, 48) ou plus respectivement. Le processeur (30) est entraîné pour produire une sortie (64) laquelle est un réagencement des trois entrées. Par mise en corrélation de la sortie avec un des autres ensembles d'entrées, on donne une solution à un problème d'affectation.

IPC 1-7

**G06F 15/80**

IPC 8 full level

**G06G 7/60** (2006.01); **G06F 15/18** (2006.01); **G06N 3/04** (2006.01); **G06N 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

**G06N 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9102321A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9102321 A1 19910221**; EP 0438577 A1 19910731; JP 2635443 B2 19970730; JP H04501329 A 19920305

DOCDB simple family (application)

**US 9004482 W 19900809**; EP 90912737 A 19900809; JP 51224190 A 19900809