WO 2020/021004 PCT/EP2019/070027

10

- figure 33, une représentation schématique d'un exemple d'une partie de l'interconnexion selon un quatorzième mode de réalisation ;
- figure 34, une représentation schématique d'un exemple d'agencement du résonateur selon le quatorzième mode de réalisation ;
- figure 35, une représentation schématique d'un exemple d'une partie de l'interconnexion selon un quinzième mode de réalisation ;
- figure 36, une représentation schématique de côté d'une vue agrandie de la figure 35 ;
- figure 37, une représentation schématique d'un exemple d'une partie de l'interconnexion selon un seizième mode de réalisation ;
- figure 38, une représentation schématique d'un exemple de résonateur et de plot d'ajustement de l'interconnexion selon un dix-septième mode de réalisation ;
- figure 39, une représentation schématique d'un exemple de résonateur et d'ajustement de l'interconnexion selon un dix-huitième mode de réalisation ;
- figure 40, une représentation schématique d'un exemple de résonateur et d'ajustement de l'interconnexion selon un vingt et unième mode de réalisation ;
- figure 41, une représentation schématique de l'interconnexion selon un vingt et deuxième mode de réalisation ;
- figure 42, une représentation schématique d'un exemple de résonateur de l'interconnexion selon un vingt-deuxième mode de réalisation ;
- figure 43, une représentation schématique d'un exemple de résonateur de l'interconnexion selon un vingt-deuxième mode de réalisation ; et
- figure 44, une représentation schématique d'un exemple de résonateur de l'interconnexion selon un vingt-troisième mode de réalisation.

## **DESCRIPTION DETAILLEE DE MODES DE REALISATION PREFERES**

## ARCHITECTURE GENERALE ET NOTATIONS

Un réseau de neurones 100 est illustré sur la figure 2.

Le réseau de neurones 100 est un réseau de neurones profond.

Le réseau de neurones 100 comprend des couches de neurones 102 et des interconnexions 104 entre les couches de neurones 102.

Chaque couche de neurones 102 est un ensemble d'au moins deux neurones 106.

Par définition, en biologie, un neurone, ou une cellule nerveuse, est une cellule excitable constituant l'unité fonctionnelle de base du système nerveux. Les neurones

10

5

15

20

25

30

35