

ABRÉGÉ

Dispositif de transport de l'énergie par influence partielle à travers un milieu diélectrique.

- 5 L'invention propose un moyen de transporter à distance de l'énergie électrique et /ou de l'information en utilisant, en régime lentement variable, le champ Coulombien qui entoure tout ensemble de conducteurs chargés.

Le dispositif suivant l'invention se compose de dispositifs de production et de consommation de l'énergie situés à courte distance les uns des autres, il n'utilise ni
10 la propagation d'ondes électromagnétiques ni l'induction et ne peut pas se ramener à un simple agencement de condensateurs électriques. Le dispositif se modélise sous la forme d'une interaction entre dipôles électriques asymétriques oscillants, constitués d'un générateur haute tension haute fréquence (1) ou d'une charge haute tension haute fréquence (5) placées entre deux électrodes. Les dipôles
15 exercent entre eux une influence mutuelle. Dans la configuration optimale les deux dipôles sont alignés de telle manière qu'au moins les deux électrodes les plus proches, appelées électrode génératrice (3) et électrode électromotrice (6) soient en régime d'influence. La zone soumise à de hauts potentiels est repérée par des hachures (4). Les électrodes opposées (2) et (7) étant relativement passives.
20 Les dispositifs suivant L'invention sont adaptés à l'alimentation d'appareils électroménagers et industriels, ils sont particulièrement adaptés à l'alimentation de dispositifs de faibles puissances mobiles dans un environnement limité et à la transmission non rayonnante d'informations à courte distance.

- 25 Figure pour l'abrégé : fig. 1a

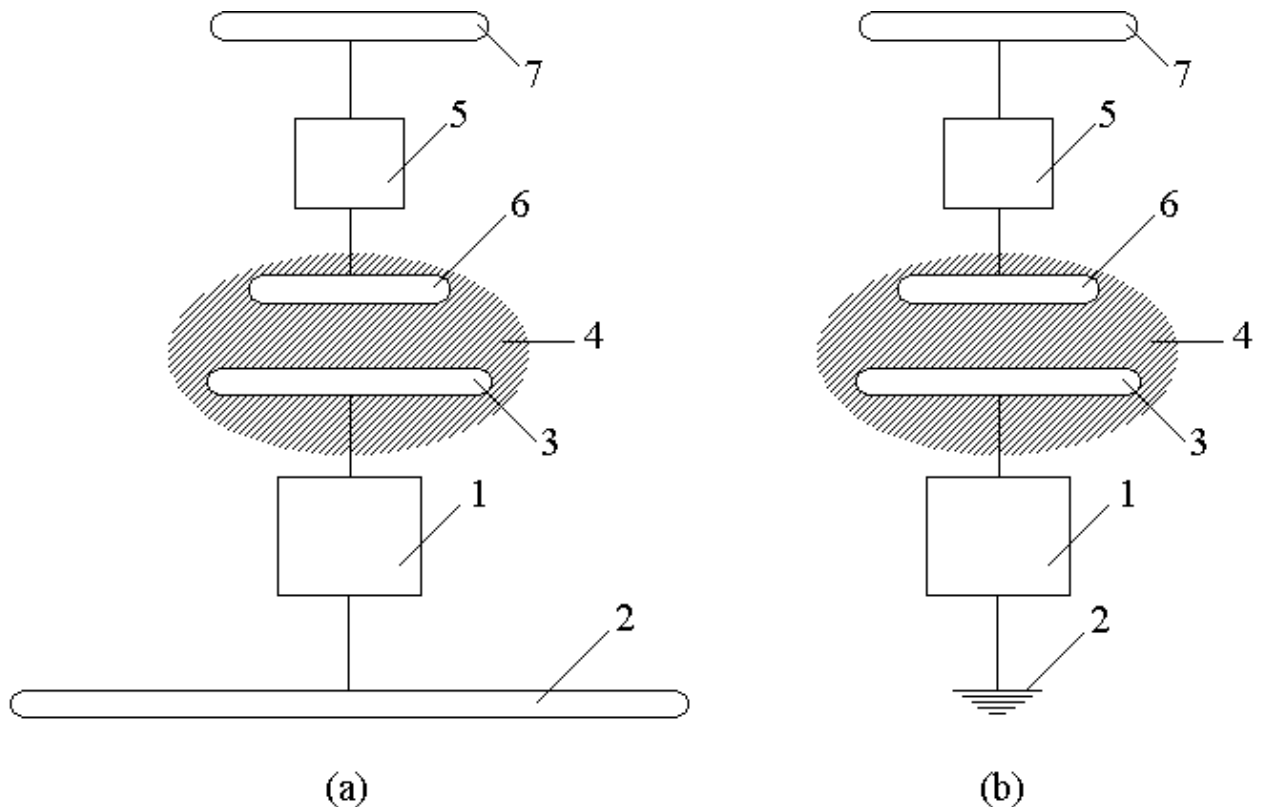


FIG. 1

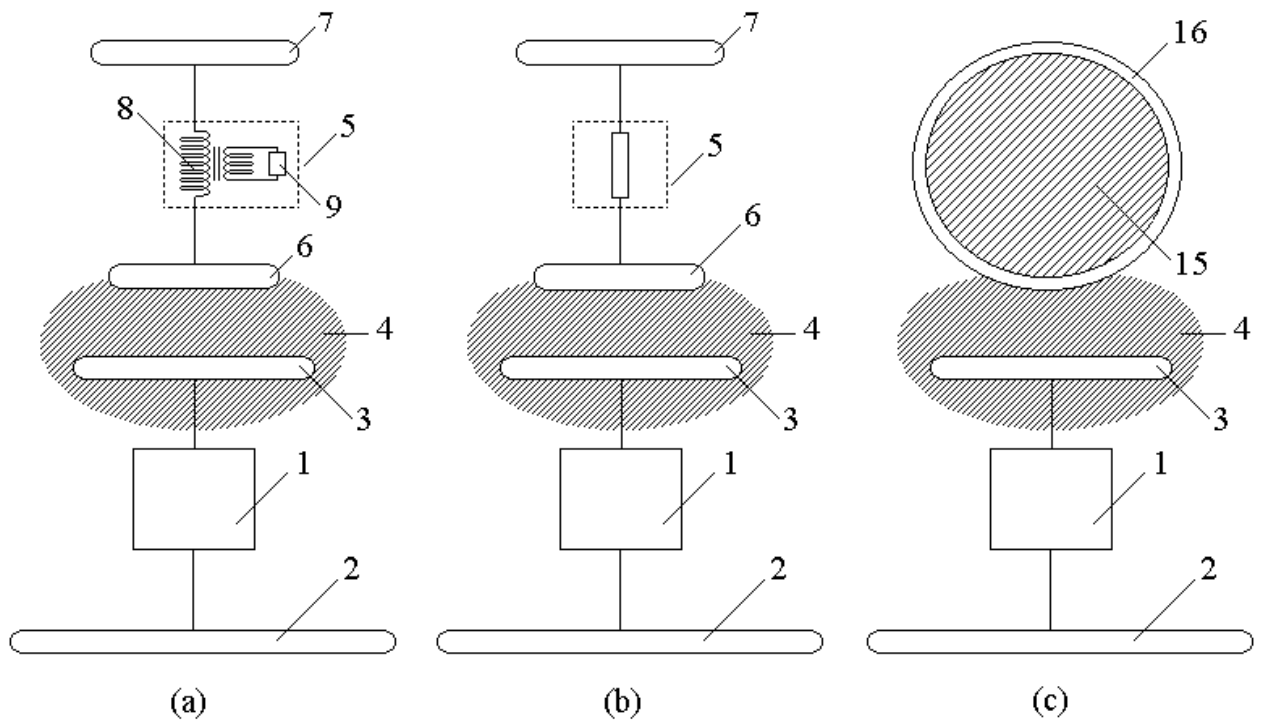


FIG. 2

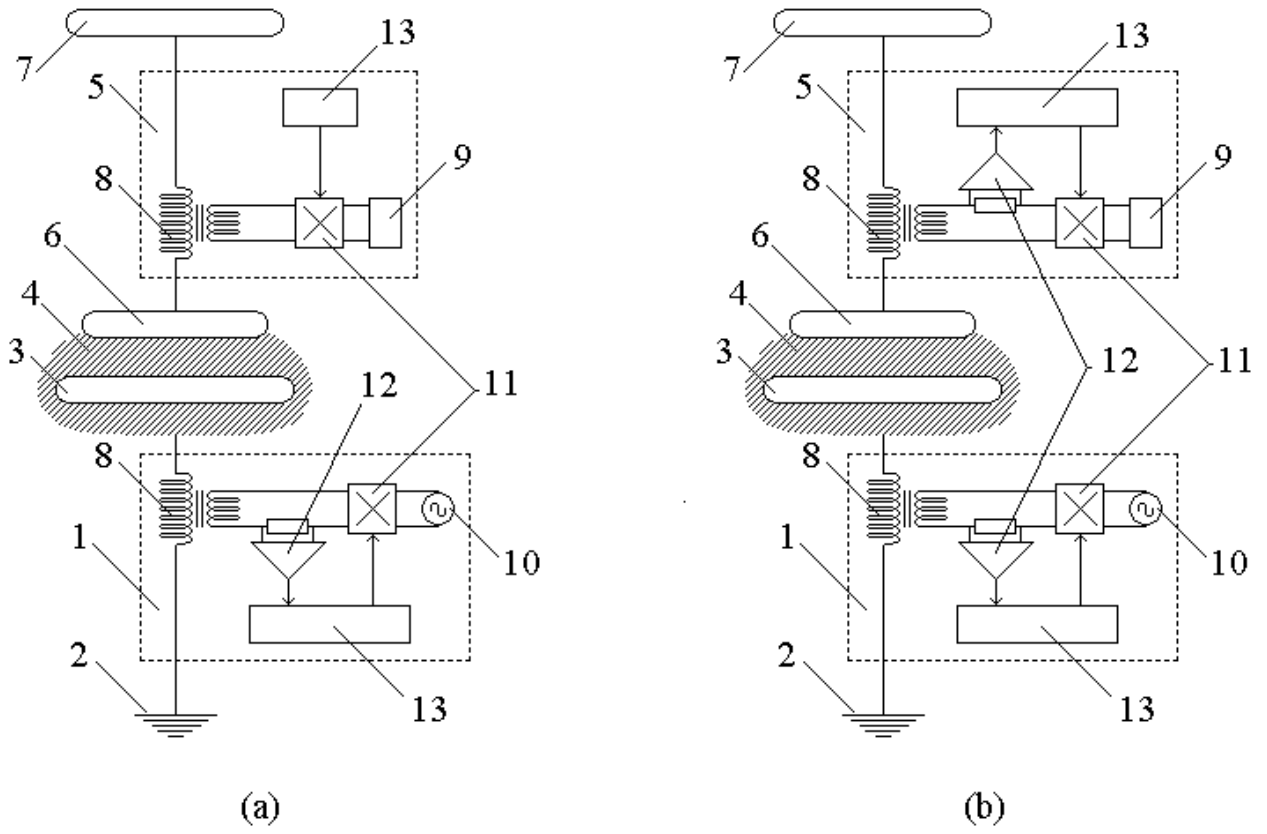


FIG. 3

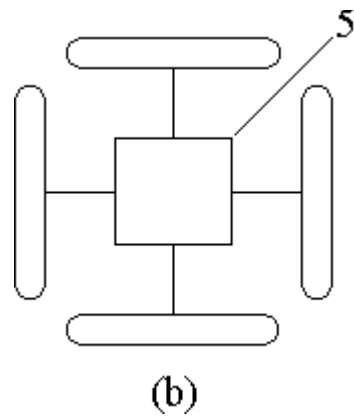


FIG. 4

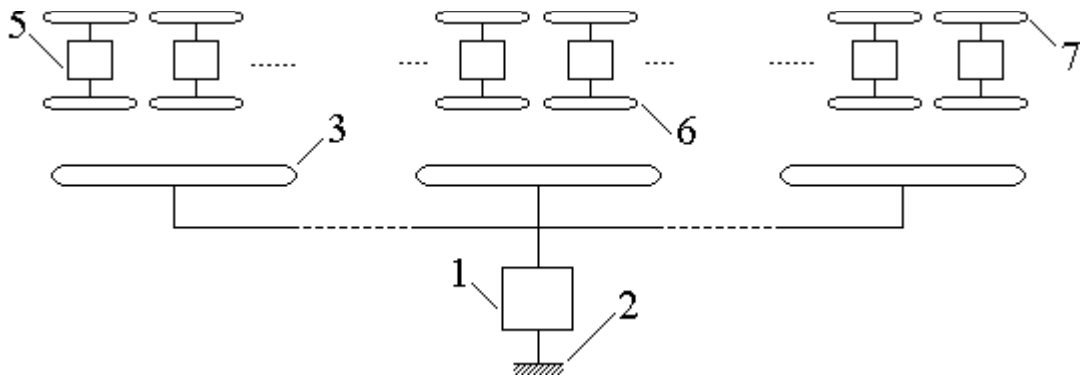


FIG. 5

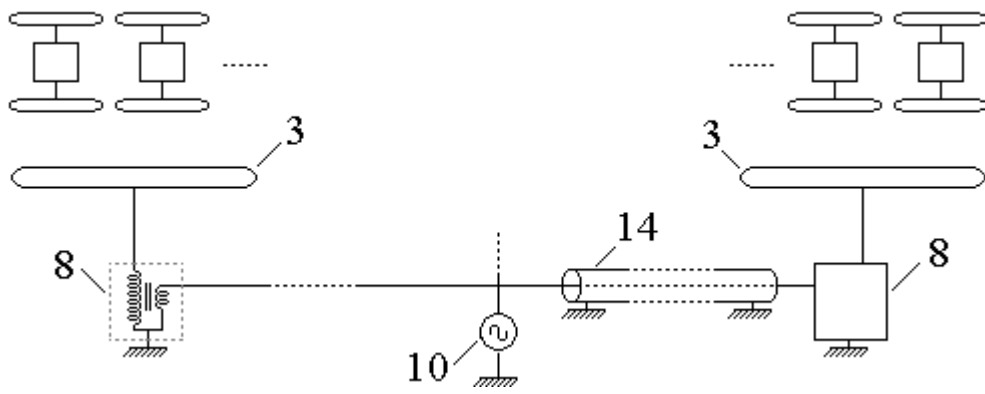


FIG. 6