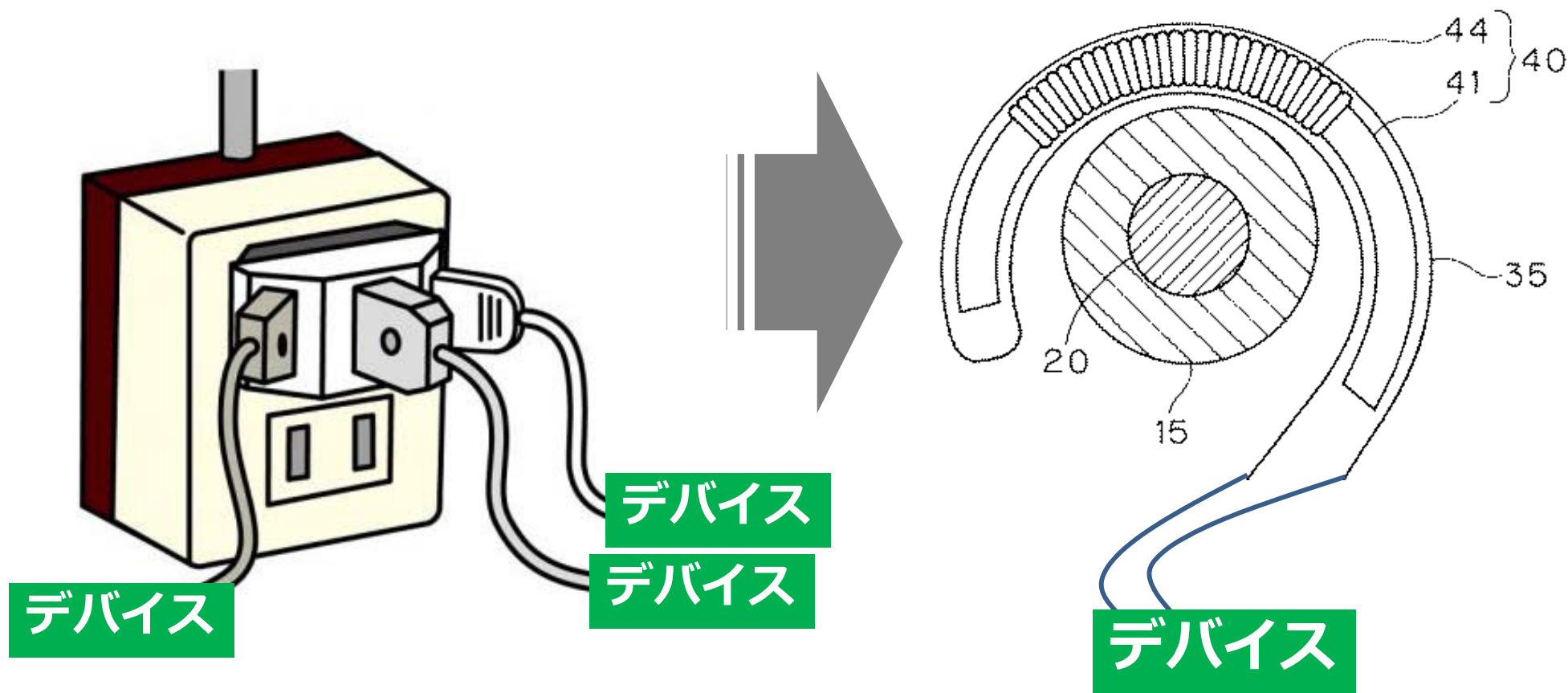


フックの引掛けによる非接触給電

特許番号	出願日	登録日
特許第3708911号	2002/7/5	2005/8/12

□ 本技術の採用イメージ



コンセントでの給電をフックの引っ掛けでの給電（非接触給電）に代えることが可能な技術。
これにより、コネクタ接続や充電が不要になるので、場所や環境に左右されない給電が可能となる。

技術説明

□ハンガーに採用した場合の事例

電源側を一本の線（ハンガバー）で構成し、内部の給電線に電流を流すと、磁束の変化によりハンガー内のコイルに誘導電流が生じ、ハンガバーから非接触でハンガーへと給電が可能

- すなわち ①線上のどのポイントからでも電力を取り出し可能
- また ②「ハンガー」の吊り下げの着脱によるON/OFF
③線上に複数の「ハンガー」の吊り下げ配置
- さらに ④多少の位置ずれでも給電可能
⑤樹脂やガラスなどの障害物越しに給電可能
⑥水中等でも漏電せず給電可能

