



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **699 082 A1**

(51) Int. Cl.: **H02K 37/04** (2006.01)
H02K 3/32 (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 01039/08

(71) Requérant:
Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5,
rue Rosselet-Challandes
2605 Sonceboz (CH)

(22) Date de dépôt: 04.07.2008

(72) Inventeur(s):
Hubert Poinceau, 2502 Biel (CH)
Christophe Dexet, 25450 Damprichard (F)

(43) Demande publiée: 15.01.2010

(74) Mandataire:
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29
1260 Nyon (CH)

(54) **Moteur électrique avec connecteur.**

(57) Moteur électrique comprenant un boîtier, un stator fixe par rapport au boîtier, un rotor monté sur des paliers et tournant par rapport au stator et au boîtier, le stator comprenant un circuit magnétique (20) entourant le rotor et une pluralité de bobines (28), chacune entourant un bras radial (24) correspondant du circuit magnétique disposé autour du rotor, le moteur comprenant en outre un connecteur (30) pour l'interconnexion des bobines à une alimentation externe. Le stator comprend un support isolant de bobines (32a, 32b) comprenant au moins deux parties assemblées de part et d'autre du circuit magnétique, l'une des parties étant solidaire et intégralement formée avec le connecteur.

