

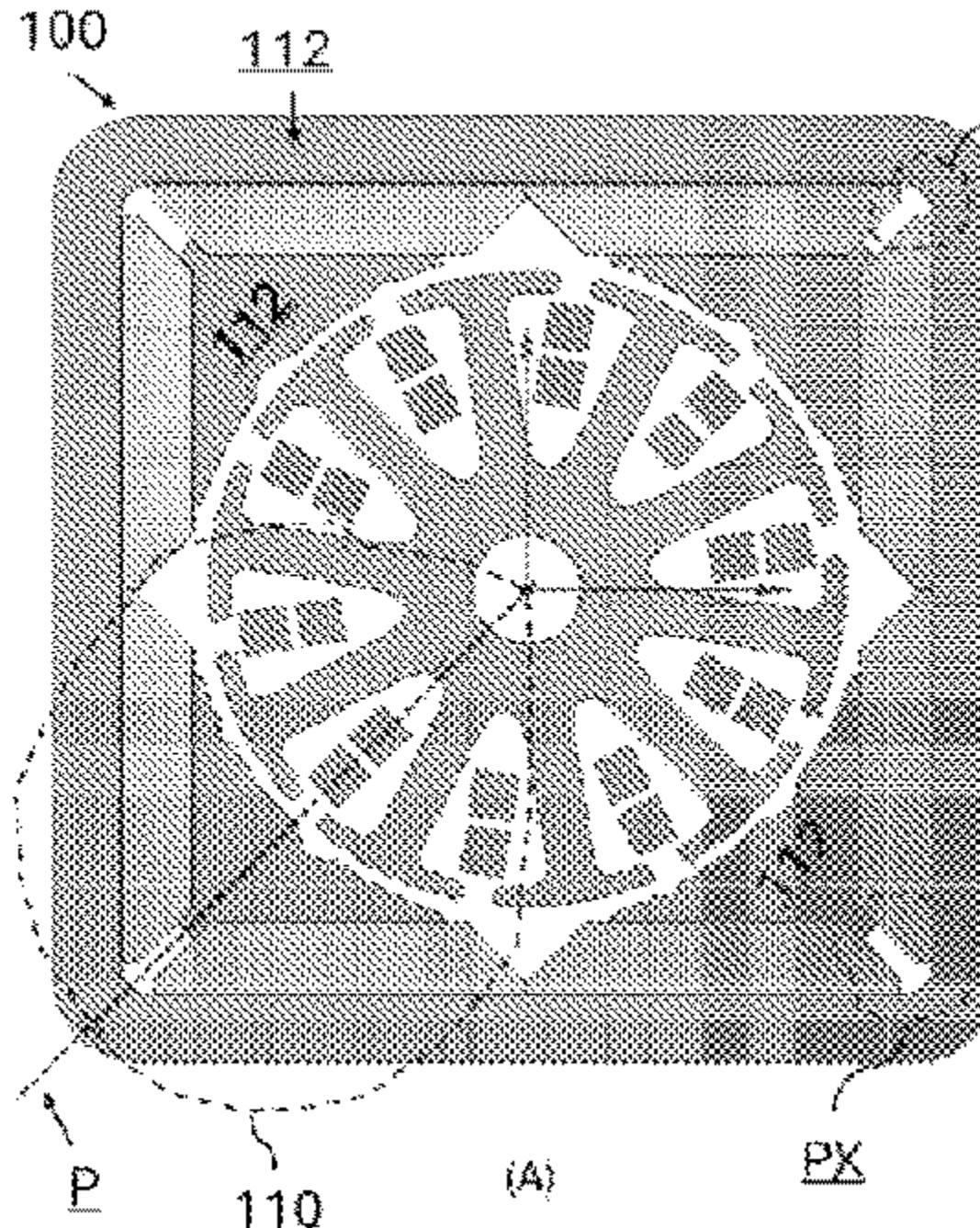
Extrait de la base Brevets

du site DATA INPI

25 novembre 2025

Notice n° WO2025104332

Figure :



Titre : ENSEMBLES STATOR DE MOTEUR CC À AIMANTS PERMANENTS À CONFIGURATIONS D'AIMANTS CONCAVES ET PROCÉDÉ DE CONVERSION

N° et date de publication de la demande : WO2025104332 - 22/05/2025

Type de la demande : A2

N° et date de dépôt : PCT/EP2024082627 - 15/11/2024

N° et date de priorité : FR2312542 - 15/11/2023

Classification internationale des brevets - CIB : [H02K 23/04](#) ; [H02K 23/56](#)

Classification coopérative des brevets - CPC : [H02K 23/04](#) ; [H02K 23/56](#)

Famille de brevets : [WO2025104332A2](#)

Abrégé : La présente demande présente des ensembles stator de moteur CC à aimants permanents utilisant des configurations d'aimants concaves pour améliorer la concentration de flux magnétique. Les conceptions de stator incorporent des aimants permanents enterrés (111) disposés selon des motifs géométriques spécifiques, entourés par des éléments magnétiques souples (112). Cet agencement crée des trajets de flux magnétique focalisés tout en maintenant une isolation magnétique entre les pôles. L'invention concerne également un procédé de conversion entre des configurations radiale et axiale, offrant une flexibilité de conception et une efficacité de fabrication améliorées. Ces innovations conduisent à une distribution de champ magnétique et à des performances de moteur améliorées.

INTERVENANTS

Déposant : DEEPER PULSE (DEEPER PULSE) - FR

Inventeur : DUFOUR FRANCK (DUFOUR, Franck) - FR RTIMI YOUNESS (RTIMI, Youness) - FR

CARPI THÉO (CARPI, Théo) - FR BOURRICHE LAHOUSSAINE (BOURRICHE, Lahoussaine) - FR
