



IFC-*IP*-Übersicht

Patentangemeldete Kontrolltechnologie für isolierte DC/DC-Wandlung.

IFC adressiert eine Kontrollschicht für die Wechselrichteransteuerung isolierter DC/DC-Wandler. Diese öffentliche IP-Übersicht beschreibt ausschließlich den technischen Gegenstandsbereich und den aus den verfügbaren Quellen nachvollziehbaren Anmeldestatus. Der tatsächliche Schutzzumfang, Freedom to Operate und die wirtschaftliche Verwertbarkeit erfordern jeweils eine gesonderte rechtliche und technische Prüfung.

Öffentlicher Anmeldestatus

STAND DER VERFÜGBAREN QUELLEN · AUGUST 2026

TECHNOLOGIE

IFC-PWM / IFC-Kontrollschicht

ERFINDER & AT-ANMELDER

Lutz Erhartt

Bestätigt im Österreichischen Patentblatt.

ÖSTERREICHISCHE ANMELDUNG

A 50196/2024 · AT 528045 A1

Offizielle Quelle: Österreichisches Patentblatt 09/2025

INTERNATIONALE ANMELDUNG

PCT/AT2025/060101

Laut den vorliegenden Projektunterlagen.

INTERNATIONALE VERÖFFENTLICHUNG

WO 2025/184684 A8

Laut den vorliegenden Projektunterlagen; vor externer Verwendung mit dem offiziellen WIPO-Datensatz abgleichen.

Technischer Gegenstandsbereich

ÖFFENTLICHE EINORDNUNG AUF SYSTEMEBENE

01 Isolierter DC/DC-Wandler

02 Wechselrichter

03 Transformator

04 Gleichrichter und Filter

05 Pulsmustergenerierung

06 Magnetische Flussführung

07 Regelungs- und Grenzwertlogik

08 Digitale Echtzeitsteuerung

Öffentliche Schutzrichtung

Die Anmeldung adressiert nach den vorliegenden Projektunterlagen eine Steuerungs- und Verfahrenslogik, bei der Schaltbefehle zur Leistungsregelung mit der Führung einer magnetischen Flusskenngröße verknüpft werden.

* **Patent angemeldet bedeutet nicht Patent erteilt.** Der tatsächliche Schutzzumfang ergibt sich ausschließlich aus den jeweils gültigen Ansprüchen und dem Verfahrensstand.

IP schützen. Technische Prüfung *ermöglichen.*

01	STUFE 1 Public	+ Public Technical Brief + Öffentliche IP-Übersicht	+ Öffentlicher IFC One-Pager + Bibliografische Patentangaben
02	STUFE 2 Qualified Access	+ Prototyp-Plan + Vollständige IP-Arbeitsübersicht	+ Investor Memo + Technische Test- und Validierungslogik
03	STUFE 3 NDA / Controlled Access	+ Claim-Mapping + Implementierungsdetails und Know-how + Lizenz- und Co-Development-Unterlagen	+ Simulations- und Testdaten + Konkrete Evaluierungsunterlagen

Kommerzieller Pfad

RAHMEN VOR DETAILZUGANG DEFINIEREN

01 Evaluierung Begrenzte technische Prüfung innerhalb eines definierten Rahmens.	02 Entwicklung Anwendungsbezogene Anpassung und Co-Development.	03 Produktnutzung Kommerzielle Nutzung auf Basis einer gesonderten Produktlizenz.
---	--	--

Nächste Schritte

IP- UND EVIDENZBASIS KONSOLIDIEREN

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Patent- und Statusunterlagen konsolidieren + FTO-Fragen durch qualifizierte Patentanwälte prüfen + 300-W-Testaufbau und Vergleichsmessung umsetzen | <ul style="list-style-type: none"> + Claim-Mapping mit technischer Validierung abgleichen + Echtzeitsimulation dokumentieren + Kontrollierten Datenraum aufbauen |
|--|---|

QUALIFIED EVALUATION

Qualifizierte *IP- und Technologieprüfung* anfragen.

Prüfung anfragen



info@dcddc-innovation.at

www.dccdc-innovation.at

+43 650 2828167