



Mini-Solaranlage für Wohnungen ohne Balkon

System zur Befestigung von Solarmodulen an einer Fensteröffnung

Hintergrund

Aufgrund knapper werdender Rohstoffe ist die Nachfrage nach erneuerbaren Energiequellen rasant gestiegen. Viele Menschen ergreifen Maßnahmen, um vom Anstieg der Energiepreise unabhängiger zu werden. So haben sich in den letzten Jahren Balkon-Solaranlagen etabliert, die an der Brüstung eines Balkons angebracht werden können und so auf einfache Weise auch Mietern und Mieterinnen die Möglichkeit bieten, Solarenergie zu nutzen. Doch was tun, wenn die Wohnung nicht einmal über einen Balkon verfügt?

Erfindung

Im Fachbereich Integriertes Design an der Hochschule für Künste Bremen wurde eine Vorrichtung konzipiert, mit deren Hilfe eine Solaranlage bzw. ein Solarpanel (auch Solarmodul oder Fotovoltaik-Modul genannt) in eine Fensterlaibung eingeschraubt werden kann. Die erfindungsgemäße und zum Patent angemeldete Lösung sieht vor, durch einfaches Einklemmen in die Laibung eines Fensters das Solarpanel an die Außenfassade zu befestigen.

Vorteilhaft ist die Möglichkeit des nachträglichen und individuellen Einbaus, beispielsweise bei Mietwohnungen. So ist die Anbringung möglich, ohne die baulichen Gegebenheiten zum Beispiel durch Bohren oder Schrauben zu verändern. Außerdem ist der Material- und Werkzeugaufwand gering.

Die Erfindung bietet Mietern und Wohnungseigentümern die Möglichkeit, Solarenergie zu nutzen und in den wohnungseigenen Stromkreis einzuspeisen. Damit können Nutzer zur Energiewende beitragen und eine ressourcenschonende Lebensweise verwirklichen. Darüber hinaus kann der eigene Stromverbrauch aus dem konventionellen Stromnetz vermindert werden, so dass die Erfindung zu einer Reduzierung von Mietnebenkosten beiträgt. Das Produkt ist einfach anzuwenden.

Vorteile und Anwendungen

- Individuelle Nutzung von Solarenergie in Wohnungen ohne Balkon
- Ermöglicht den nachträglichen und individuellen Einbau eines Solarmoduls
- Ein Vorhandensein eines Fensters bzw. Fensterlaibung ist ausreichend
- Keine baulichen Veränderungen notwendig
- Geringer Kostenaufwand



Die Erfindung befindet sich noch in der Entwicklung. Gesucht werden Unternehmenspartner, die die Erfindung in einen Prototyp umsetzen und vermarkten.

Referenznummer

HK146

Schlüsselwörter

Mini-Solaranlage, Solarenergie,
Balkon-Solaranlage, Befestigung
Solarmodul

Schutzrechte

DE102022134288.3

Angebot

Kooperation und Lizenzierung

Eine Erfindung von



Hochschule für Künste
University of the Arts
Bremen

InnoWi GmbH

Fahrenheitstraße 1 | 28359 Bremen

Telefon +49 421 331170-0

mail@innowi.de

www.innowi.de