

EINREICHNUMMER	PDJ-0442
Einreichung	Vorrichtung zur Entnahme von Wärme aus einem Wärmemengenträger
Eingereicht	
Vorname	Josef
Nachname	Autengruber
Firma/Name	CEFT-Energietechnik
Straße	Riesenhofstraße 20
Hausnummer	Riesenhofstraße 20
PLZ	4040
Ort	Linz
Tel.	069910207105
Anrede	Herr
Tel.	069910207105
eMail	autengruber@ceft.at
E-mail	autengruber@ceft.at
Kategorie	Patent des Jahres
Allgemeine Informationen zum Patent	
Registernummer	515285
Inhaber/in	Autengruber Josef
Hedy Lamarr	Nein
Details zum Patent und zum/r Inhaber/in	
Kurztext	Wohnungsstation mit neu entwickelter Hydraulik - thermisch geregelt. Ohne komplizierter Steuerung, energiesparende Funktion. Für den Benützer einfache Montage, Anwendung u. Wartung. Keine Druckgesteuerte u. dennoch Punktgenaue Regelung. Einsetzbar in jedem Haushalt bis hin zum großen Sozialwohnbau.

Langtext	Es wird eine Vorrichtung zur Entnahme von Wärme aus einem Wärmeträger mit einem einerseits vom Wärmeträger u. andererseits von einem aufzuwärmenden Fluid durchströmten Wärmetauscher und mit einem Ventil zur Regelung der durch den Wärmetauscher geleiteten Wärmeträgermenge vorgeschlagen. Zur vorteilhaften Entnahme von Wärme ist im Wärmeträgerzulauf zum Wärmetauscher ein temperatursensorgeregeltes Ventil angeordnet, dessen zugeordneter Temperatursensor, zur Erzielung einer wenigstens annähernd konstanten Fluidablauftemperatur, im Fluidablauf des Wärmetauschers angeordnet ist.
Selbstaussage des/r Inhaber/in	Seit 15 Jahren beschäftige ich mich mit hygienischer WW-Bereitung, das heißt WW-Erzeugung mit Plattenwärmetauscher im Durchfluss, mit spezieller Hydraulik, einfacher Bedienung, Kundenfreundlich und Energiesparend.
Unternehmensgröße	Start-Up
Gründungsjahr	2003
Einverständniserklärung	True
Kriterien	
Originalität der Erfindung	Statt dem derzeit überall eingesetzten Proportionalreglers wurde meinerseits ein Ventil und spezieller Fühler zum Einsatz gebracht, welches die Funktion des komplizierten und Wartungsintensiven Proportionalreglers im einfachsten Sinne ersetzt.
Technologische Komplexität	Diese Wohnungsstationen kann in jeder Größenordnung u. jeder verfügbaren Energiequelle eingesetzt werden.
Wirtschaftliches Potential	Wird sehr hoch bewertet, da Warmwasser u. Heizung in jedem Haushalt benötigt wird.
Files	