Kategorie: Lineargenerator

Fachpublikations-Recherche vom 16.03.2017

Titel	Herausgeber	Autor	Kurzfassung	Veröffentlichungs-datum	Umfang	Art	Veröffentlichungsort	Kategorie	Registrierung
HOTS to WATTS: The FPSE Linear Alternator System Re-Invented	Clever Fellows Innovation Consortium, Inc.	J. A. Corey, G. A. Yarr	Funktionelle Kostenanalyse aktueller Freikolbenstirlingmotoren mit Lineargenerator zeigen, dass der Hauptteil der Herstellungskosten in die Umwandlung von mechanischer zu elektrischer Energie fließen und nicht in den Stirlingprozess. Dieser Artikel stellt die ersten Früchte einer systembasierten Neuentwicklung vor: Den STAR Generator und "Commuter" Aufhängung, welche konventionelle Lineargeneratoren und Lager mit der Hälfte an Masse und Kosten ersetzen. Beschreibungen des Mechanismus', der Analyse, des Prototypes und erste Testergebnisse sind enthalten.		6 Seiten	Artikel		Lineargenerator	R 0029