

(12) FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO

(22) Data de pedido: 2002.10.04	(73) Titular(es): ENIS, BEN
(30) Prioridade(s): 2001.10.05 US 327012 P 2002.09.09 US 408876 P	1231 PANINI DRIVE HENDERSON, NV 89052 US PAUL LIEBERMAN US
(43) Data de publicação do pedido: 2004.09.01	(72) Inventor(es): PAUL LIEBERMAN US BEN ENIS US
(45) Data e BPI da concessão: 2007.09.26 004/2008	(74) Mandatário: JOSÉ EDUARDO LOPES VIEIRA DE SAMPAIO R DO SALITRE 195 RC DTO 1250-199 LISBOA PT

(54) Epígrafe: **MÉTODO E APARELHO BASEADO NO USO DE TURBINAS EÓLICTAS PARA GERAR E FORNECER ENERGIA ININTERRUPTA A LOCAIS DISTANTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**

(57) Resumo:
MÉTODO E APARELHO BASEADO NO USO DE TURBINAS EÓLICTAS PARA GERAR E FORNECER ENERGIA ININTERRUPTA A LOCAIS DISTANTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA.

RESUMO**MÉTODO E APARELHO BASEADO NO USO DE TURBINAS EÓLICAS PARA
GERAR E FORNECER ENERGIA ININTERRUPTA A LOCAIS DISTANTES DA
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**

A presente invenção refere-se a um sistema de geração e armazenamento de energia eólica compreendendo métodos e aparelhos para o provimento de energia destinada ao uso imediato e ao armazenamento de energia, para fornecer energia elétrica em bases constante e contínua a localidades distantes da rede de distribuição de energia elétrica. Em uma aplicação de grande porte, a invenção prevê um número predeterminado de moinhos de vento destinados ao uso imediato e um número predeterminado de moinhos de vento reservados para armazenamento de energia, na forma de energia de ar comprimido, em um ou mais tanques a alta pressão. Pode também ser provido um moinho de vento híbrido tendo a capacidade de simultaneamente trocar entre energia para uso imediato e energia para armazenamento.