

Title (en)
Apparatus for supplying water from a source of water.

Title (de)
Wasserzufuhranlage.

Title (fr)
Appareil d'alimentation d'eau d'une source.

Publication
EP 0142507 A1 19850529 (DE)

Application
EP 84901094 A 19840309

Priority
HU 82983 A 19830310

Abstract (en)
[origin: WO8403541A1] Water supply system comprising a unit for converting the wind energy into kinetic energy, a unit for converting the kinetic energy into another usable form of energy and a unit for supplying water driven by said another usable form of energy. According to the improvement, the unit for converting the wind energy is a wind motor (1) having rotor blades (41) and a control mechanism (42) for constant load on the rotor blades (41) independently from the wind intensity, the unit for converting the kinetic energy is a device for compressing the air to a pressure greater than that of the atmosphere and the unit for supplying water comprises a natural or artificial source of water such as a well (21) or a container operated by pressurized air and means for temporary storage of the water and for controlling the water bailing from the source of water.

Abstract (fr)
Système d'alimentation en eau comprenant une unité permettant de convertir l'énergie éolienne en énergie cinétique, une unité de conversion de l'énergie cinétique en une autre forme utilisable d'énergie et une unité d'alimentation en eau entraînée par cette autre forme utilisable d'énergie. Selon l'amélioration, l'unité de conversion d'énergie éolienne est un moteur éolien (1) ayant des pales (41) de rotor et un mécanisme de commande (42) pour assurer une charge constante sur les pales (41) du rotor indépendamment de l'intensité du vent, l'unité de conversion d'énergie cinétique est un dispositif comprimant l'air à une pression supérieure à la pression atmosphérique et l'unité d'alimentation en eau consiste en une source naturelle ou artificielle d'eau telle qu'un puits (21) ou un conteneur dont le fonctionnement est assuré par de l'air sous pression et des moyens pour stocker temporairement l'eau et pour commander le puisage d'eau depuis la source d'eau.

IPC 1-7
F03D 9/00

IPC 8 full level
F03D 7/02 (2006.01); **F03D 7/04** (2006.01); **F03D 9/00** (2006.01); **F03D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F03D 7/0224 (2013.01 - EP US); **F03D 7/041** (2013.01 - EP US); **F03D 9/14** (2016.05 - EP US); **F03D 9/17** (2016.05 - EP US); **F03D 9/28** (2016.05 - EP US); **F03D 80/70** (2016.05 - EP US); **F05B 2260/74** (2013.01 - EP US); **F05B 2260/75** (2013.01 - EP US); **F05B 2260/77** (2013.01 - EP US); **Y02E 10/72** (2013.01 - EP US); **Y02E 60/16** (2013.01 - EP US); **Y02E 70/30** (2013.01 - EP); **Y02P 80/10** (2015.11 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8403541 A1 19840913; AU 2657284 A 19840928; DE 3490093 T1 19850502; DK 533984 A 19841109; DK 533984 D0 19841109; EP 0142507 A1 19850529; GB 2148402 A 19850530; GB 2148402 B 19870114; GB 8428259 D0 19841219; HU 190071 B 19860828; HU T35787 A 19850729; NL 8420052 A 19850201; US 4671742 A 19870609

DOCDB simple family (application)
HU 8400015 W 19840309; AU 2657284 A 19840309; DE 3490093 T 19840309; DK 533984 A 19841109; EP 84901094 A 19840309; GB 8428259 A 19840309; HU 82983 A 19830310; NL 8420052 A 19840309; US 67415884 A 19841107