

Title (en)

Autonomous hydromotor of mechanical energy.

Title (de)

Selbständig mit mechanischer Energie funktionierender Hydromotor.

Title (fr)

Hydromoteur autonome d'énergie mécanique.

Publication

EP 0006413 A1 19800109 (FR)

Application

EP 78400102 A 19780915

Priority

FR 7820450 A 19780705

Abstract (en)

A mechanical energy powered autonomous hydromotor uses the gravity force of a dense and fluid liquid element contained in this machine. Mounted on a fixed frame, it comprises essentially the following mechanical elements: a wheel (5) fitted with buckets (6), vertically mounted on a horizontal axis, driving by means of a gear (1) and a chain (3), a second axis at the top of the device, which drives in its turn, with reduction, an endless chain, provided with scoops (4), which progressively raise the liquid from the lower tank (7) to the top of the wheel. Then, the liquid actuates by simple gravitational force the rotation of the wheel and falls into the supply tank, and the cycle starts again.

Abstract (fr)

a) Hydromoteur autonome d'énergie mécanique utilisant la force gravité d'élément liquide dense et fluide, contenu dans cette machine. b) monté sur un châssis fixe, il comprend essentiellement les organes mécaniques suivants, à savoir: 1) une roue (5) équipée d'augets (6), montée verticalement sur un axe horizontal, entraînant au moyen d'un pignon (1) et d'une chaîne, 2) un second axe au sommet du dispositif, lequel actionne à son tour, avec démultiplication, 3) une chaîne sans fin, équipée de godets (4), qui élèvent le liquide au fur et à mesure, du récipient inférieur (7) au sommet de la roue. Lequel actionne alors, par simple force de gravité la giration de la roue, et retombe ensuite dans le récipient d'alimentation, puis le cycle recommence.

IPC 1-7

F03B 17/00

IPC 8 full level

F03B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F03B 17/005 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 528870 A 19211119 - LEON EUGENE MARIE STAR [NL]
- BE 458870 A
- FR 385593 A 19080516 - VICTOR MARTIN [FR], et al
- FR 395508 A 19090304 - HENRI BERY [FR], et al
- FR 994955 A 19511126

Cited by

CN102979691A; WO2006122558A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006413 A1 19800109; AU 4779879 A 19800110; EP 0020324 A1 19810107; FR 2475149 A1 19810807; WO 8000171 A1 19800207; WO 8000172 A1 19800207; ZA 793367 B 19800730

DOCDB simple family (application)

EP 78400102 A 19780915; AU 4779879 A 19790606; EP 78900199 A 19800212; FR 7800023 W 19780915; FR 7820450 A 19780705; FR 7900010 W 19790202; ZA 793367 A 19790705