

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING WAVE ENERGY.

Title (de)

VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM UMFORMEN VON WELLENENERGIE.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE L'ENERGIE DES VAGUES.

Publication

EP 0052103 A1 19820526 (EN)

Application

EP 81900414 A 19810213

Priority

SE 8001125 A 19800213

Abstract (en)

[origin: WO8102329A1] Method and device for converting energy into a form of energy which can be used in practice. The device comprises an elongated body (4) which is provided along the periphery with longitudinal vanes (2), disposed at angles to the radial direction, at least at their outer portions. The vanes define chambers which are bounded axially by walls (3) along the periphery of the body, which are disposed at angles to the vanes. The vanes afford a greater displacing capacity at one side of the longitudinal axis of the body than at the other side so that the body is caused to rotate by wave movements when it is anchored in the water with the longitudinal axis substantially in the surface of the water.

Abstract (fr)

Procede et dispositif de conversion d'energie en une forme d'energie pouvant etre utilisee en pratique. Le dispositif comprend un corps allonge (4) qui est pourvu le long de sa peripherie d'aubes longitudinales (2), disposees angulairement par rapport a la direction radiale, au moins sur leurs parties externes. Les aubes definissent des chambres qui sont delimitées axialement par des parois (3) le long de la peripherie du corps, lesquelles parois sont disposees angulairement par rapport aux aubes. Les aubes permettent une plus grande capacite de deplacement d'un cote de l'axe longitudinal du corps que de l'autre cote de sorte que le corps est force de tourner par les mouvements des vagues lorsqu'il est ancre, l'axe longitudinal se trouvant sensiblement a la surface de l'eau.

IPC 1-7

F03B 13/12

IPC 8 full level

F03B 13/12 (2006.01); **F03B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

F03B 13/184 (2013.01); **Y02E 10/30** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8102329 A1 19810820; DK 452981 A 19811013; EP 0052103 A1 19820526; JP S57500202 A 19820204; NO 813441 L 19811013

DOCDB simple family (application)

SE 8100036 W 19810213; DK 452981 A 19811013; EP 81900414 A 19810213; JP 50068481 A 19810213; NO 813441 A 19811013