

Title (en)
Overflowed barrage with pivoted panel

Title (de)
Überströmtes Wehr mit kippbarer Wehrklappe

Title (fr)
Barrage à surverse à panneau basculant

Publication
EP 0994219 A1 20000419 (FR)

Application
EP 99402489 A 19991011

Priority
FR 9812798 A 19981013

Abstract (en)
The barrage has one or more panels (2) acting as shutters to control the water flow, raised and lowered by driven levers (3) connected to a pulley (4, 5) and cable (7) traction mechanism. The levers are situated behind the panels, each with a pulley connected to its lower end, and the cable passes round the pulleys in a U-shaped configuration with the sides of the U lying roughly parallel to the water flow. A single cable connected to winches at one or both ends can be used to operate a number of panels at the same time.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un ensemble formant un barrage à surverse à panneau basculant comportant au moins un panneau (2) servant de clapet, articulé à sa base sur le sol suivant un axe horizontal transversal à l'écoulement entre deux positions extrêmes, l'une relevée s'opposant à l'écoulement, l'autre rabattue sensiblement horizontale, par l'intermédiaire de moyens d'entraînement en rotation comprenant au moins une biellette (3) articulée par une première extrémité sur le panneau autour d'un axe horizontal transversal à l'écoulement et dont la seconde extrémité est apte à se déplacer en contact avec le sol dans l'axe de l'écoulement par l'intermédiaire de moyens de translation comportant au moins un câble (7) apte à entraîner la seconde extrémité de la biellette (3) grâce à des moyens de traction, caractérisé en ce que lesdits moyens de traction comprennent au moins un organe de renvoi (4) solidaire de la seconde extrémité de la biellette (3). <IMAGE>

IPC 1-7
E02B 7/44

IPC 8 full level
E02B 7/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 7/44 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 735547 C 19430518 - KRUPP FRIED GRUSONWERK AG
• [AD] EP 0741206 A1 19961106 - PARISIENNE DE RECH APPLIQUEES [FR]

Cited by
DE10250792B3; DE10250792B8; GB2451843A; US7033112B2; WO2010003309A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0994219 A1 20000419; FR 2784404 A1 20000414

DOCDB simple family (application)
EP 99402489 A 19991011; FR 9812798 A 19981013