

Title (en)
Hydrotechnical flood control construction.

Title (de)
Hydrotechnisches Staubauwerk.

Title (fr)
Barrage hydro-technique.

Publication
EP 0443096 A1 19910828 (DE)

Application
EP 90120868 A 19901031

Priority
SU 4790519 A 19900221

Abstract (en)
The construction contains a passage opening 2, a gate for the passage opening 2, which gate consists of at least one trap 3, a niche 8 for accommodating the trap 3, which niche 8 is made in a weir sill 5, and a means of lifting and lowering the trap 3. The trap 3 contains a flood-control body 4 and is connected to the weir sill 5 by means of a horizontally arranged pivot 6. A ditch 9 is made in the base surface 10 of the niche 8. The ditch 9 is covered by the flood-control body 4 when this flood-control body 4 is located in the niche 8 and forms together with the bottom wall 11 of this flood-control body 4 a channel closed at the periphery. Pumps 13, 14 are provided for removing deposits from the niche 8. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Bauwerk enthält eine Durchfahrtsöffnung 2, einen Verschuß der Durchfahrtsöffnung 2, der aus wenigstens einer Klappe 3 besteht, eine Nische 8 zur Unterbringung der Klappe 3, die in einer Wehrsohle 5 ausgeführt ist, und ein Mittel zum Heben und zum Senken der Klappe 3. Die Klappe 3 enthält einen Staukörper 4 und ist mit Hilfe einer Waagrecht angeordneten Achse 6 mit der wehrsohle 5 verbunden, In der Grundfläche 10 der Nische 8 ist ein Graben 9 ausgeführt, der durch den Staukörper 4 dann, wenn sich dieser Staukörper 4 in der Nische 8 befindet, überdeckt wird und zusammen mit der unteren Wand 11 dieses Staukörpers 4 einen auf dem Umfang geschlossenen Kanal bildet. Es sind Pumpen 13, 14 zum Entfernen von Anschwemmungen aus der Nische 8 vorgesehen. <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)
• [AD] US 4103497 A 19780801 - COLAMUSSI ARTURO, et al
• [A] DE 2941043 A1 19810430 - HOLZMANN PHILIPP AG [DE]
• [A] DE 2757704 A1 19790628 - CHRISTIANI & NIELSEN INGENIEUR

Cited by
CN102444152A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0443096 A1 19910828

DOCDB simple family (application)
EP 90120868 A 19901031