

Title (en)

Rolling sluice gate and sluice with such a sluice gate

Title (de)

Schleusenrolltor und Schleuse mit einem derartigen Schleusentor

Title (fr)

Porte d'écluse roulante et écluse comprenant une telle porte

Publication

EP 2159330 A1 20100303 (FR)

Application

EP 09168792 A 20090827

Priority

FR 0855873 A 20080902

Abstract (en)

The gate has a rigid structure comprising a parallel main surface (12) parallel to another main surface, and a rolling device (4) located on a lower surface (10). The lower surface has an access cavity (3) opened towards the bottom on a portion of the lower surface. The cavity has dimensions compatible with a human access in the cavity. The lower surface is provided at a certain length between a front end surface (13) and a rear end surface. An access passage extends from an upper surface to the cavity for accessing the cavity. An independent claim is also included for a sluice comprising a sluice masonry.

Abstract (fr)

Porte d'écluse (1) roulante comprenant une structure rigide, ayant des première (11) et deuxième (12) faces principales parallèles, une face inférieure (10), une face d'extrémité avant (13), une face d'extrémité arrière (14), et une face supérieure (15), un dispositif de roulement (4). La porte d'écluse (1) roule sur un chemin de roulement (2) encadré par une maçonnerie d'écluse. La face inférieure (10) de la porte (1) comprend une cavité d'accès (3) ouverte vers le bas sur une partie de ladite face inférieure (10) de la structure, la cavité d'accès (3) ayant des dimensions compatibles avec l'accès d'un humain dans la cavité d'accès (3). La cavité d'accès peut avoir la forme d'un tunnel (3) et peut être asséchée.

IPC 8 full level

E02B 7/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 7/38 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 387513 A 19080716 - EDWARD SCHILDHAUER [US]

Citation (search report)

- [XA] FR 387513 A 19080716 - EDWARD SCHILDHAUER [US]
- [A] GB 156046 A 19210106 - ADOLF EGGENSCHWYLER
- [A] DE 856428 C 19521120 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by

CN111945656A; IT202000007114A1; IT202000007108A1; CN109458010A; WO2018024429A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2159330 A1 20100303; EP 2159330 B1 20130814; ES 2432062 T3 20131129; FR 2935404 A1 20100305; FR 2935404 B1 20100924; PL 2159330 T3 20140331; PT 2159330 E 20131024

DOCDB simple family (application)

EP 09168792 A 20090827; ES 09168792 T 20090827; FR 0855873 A 20080902; PL 09168792 T 20090827; PT 09168792 T 20090827