

Title (en)

Downstream bar screen cleaner, ejecting upstream, comprising a hinged comb that goes down pivoted and goes up again, horizontally opened while cleaning the bar screen and a mobile upstream overflow.

Title (de)

Stromabwärts arbeitender Rechenreiniger, stromaufwärts auswerfend einen klappbaren Kamm auweisend, der eingeklappt herunter geht und horizontal öffnet, den Rechen reinigend wieder aufsteigt und stromaufwärts eine bewegliche Abfuhrinne.

Title (fr)

Dégrilleur aval, éjectant par l'amont, comportant un peigne articulé qui descend, escamoté, et remonte, ouvert horizontalement en dégrillant, et un déversoir mobile amont.

Publication

EP 0440573 A1 19910807 (FR)

Application

EP 91480010 A 19910124

Priority

FR 9001209 A 19900131

Abstract (en)

The subject of the invention is a downstream bar screen cleaner. The bar screen cleaner (1) is of the type formed from: - a rake (2), with an articulated comb (3); the teeth of the comb (4) traversing a grid (5), from bottom to top, the comb (3) is retracted during the descent, it is equipped, in order to clean when rising up again, - with a mobile outlet (6), located upstream of the grid (5), - a mechanical ejector (7), - a motor reduction gear (8) which actuates the movement of the rake along a running track provided in the chassis of the bar screen cleaner (1); the comb (3) or the rake (2) comprising means serving as a cam which, during the travel of the said rake, act directly on the said articulated comb (3) in order to open it or to close it, or on other members. The invention applies to bar screen cleaners. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dégrilleur aval. Le dégrilleur (1) est du type composé : - d'un rateau (2), avec un peigne articulé (3) ; les dents du peigne (4) traversent une grille (5), de bas en haut, le peigne (3) est escamoté à la descente, il est armé, pour dégriller en remontant, - d'un déversoir mobile (6), situé à l'amont de la grille (5), - d'un éjecteur mécanique (7), - d'un moto-réducteur (8) qui actionne le mouvement du rateau le long d'un chemin de roulement prévu dans le châssis du dégrilleur (1) ; le peigne (3) ou le rateau (2) comportent des moyens faisant office de came qui, durant la course dudit rateau, agissent directement sur ledit peigne articulé (3), pour l'ouvrir ou le fermer, ou sur d'autres organes. L'invention s'applique aux dégrilleurs. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 8/02

IPC 8 full level

E02B 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 8/026 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2546099 A1 19770421 - KARL PUEHLER JUN KG
- [Y] GB 2089229 A 19820623 - BEAUDREY & CIE
- [A] FR 2492865 A1 19820430 - POUS GEORGES [FR]
- [A] FR 717474 A 19320109 - BOUVIER ET PAUL ATEL

Cited by

CN114592562A; CN113120981A; DE102009042132B3; WO0188291A1; WO2023118428A1; FR3131221A1; FR3129680A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0440573 A1 19910807; EP 0440573 B1 19930714; AT E91521 T1 19930715; DE 69100159 D1 19930819; ES 2043458 T3 19931216; FR 2657635 A1 19910802; FR 2657635 B1 19920731; HK 1006035 A1 19990205

DOCDB simple family (application)

EP 91480010 A 19910124; AT 91480010 T 19910124; DE 69100159 T 19910124; ES 91480010 T 19910124; FR 9001209 A 19900131; HK 98105228 A 19980612