

Title (en)

Sieve grid for the removal of solid matter from flowing fluids.

Title (de)

Siebrechen zur Entnahme von festen Bestandteilen aus strömenden Flüssigkeiten.

Title (fr)

Grillage de tamis pour l'enlèvement de matières solides de liquides en écoulement.

Publication

EP 0443205 A1 19910828 (DE)

Application

EP 90125715 A 19901228

Priority

DE 4001859 A 19900123

Abstract (en)

To achieve trouble-free and quiet operation of the movable grate of a sieve grid installation, it is proposed to support the movable grate (5) at each longitudinal side, via levers (13), on skids and to mount the skids (9) in guiding profiles (10) of the supporting frame (2). In this arrangement, the levers can pivot, as a result of an electric drive (19), about their pins (15) for connection to the skids (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen störungsfreien und geräuscharmen Lauf des beweglichen Gitters einer Siebrechenanlage zu erreichen, wird vorgeschlagen, das bewegliche Gitter (5) an jeder Längsseite über Hebel (13) auf Gleitkufen abzustützen und die Gleitkufen (9) in Führungsprofilen (10) des Traggerüsts (2) zu lagern. Die Hebel können dabei durch einen Elektroantrieb (19) um ihre Verbindungsachsen (15) mit den Gleitkufen (9) schwenken. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 5/08; E02B 8/02; E03F 5/14

IPC 8 full level

E02B 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 8/026 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2170569 A 19390822 - ARTHUR MONTGOMERY JOHN
- [A] WO 8607106 A1 19861204 - WALLANDER HYDROPRESS CO AB [SE]
- [A] US 1773576 A 19300819 - DOWNES FRANK A
- [AD] US 4853116 A 19890801 - WALLANDER CARL O [SE]
- [A] US 1698387 A 19290108 - BROOME ERNEST L

Cited by

CN105174323A; EP0564870A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0443205 A1 19910828; EP 0443205 B1 19920715; CA 2034250 A1 19910724; DE 4001859 A1 19910725; DE 4001859 C2 19960829; US 5098561 A 19920324

DOCDB simple family (application)

EP 90125715 A 19901228; CA 2034250 A 19910116; DE 4001859 A 19900123; US 64483691 A 19910123