

Title (en)

MACHINE WITH MOBILE GRID FOR THE ELIMINATION FROM CHANNELS AND SIMILAR OF SOLID PRODUCTS TRANSPORTED BY A LIQUID FLOW.

Title (de)

MASCHINE MIT BEWEGLICHEM ROST ZUR BESEITIGUNG VON DURCH EINE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG TRANSPORTIERTEN FESTEN PRODUKTEN AUS KANÄLEN UND DERGLEICHEN.

Title (fr)

MACHINE COMPORTANT UNE GRILLE MOBILE POUR L'ELIMINATION DE PRODUITS SOLIDES VEHICULES PAR ECOULEMENT FLUIDE A PARTIR DE CONDUITS OU ANALOGUES.

Publication

EP 0471818 A1 19920226 (EN)

Application

EP 91905548 A 19910304

Priority

- IT 1961390 A 19900308
- IT 2146890 A 19900914

Abstract (en)

[origin: WO9114048A1] Machine (1) with a mobile grid for the elimination of solid products, transported by a liquid flow, from channels and similar is of a type comprising a first mobile group (2) and a second fixed group (3) of elements in the form of steps, said groups (2, 3) being enclosed between a pair (4, 4) of lateral plates connected by upper (5) and lower (5') crossbeams and the elements of the mobile group being joined together by crossbeams (6) which are in turn fixed to longitudinal members (7, 7') and is essentially characterised in that the said mobile group is connected to suitable driving means (8-11) by a system of arms situated externally on said whole unit constituting said second fixed group, and the movement is transferred to said first mobile group by a series of pairs of pistons (18, 19) respectively situated substantially vertically and horizontally.

Abstract (fr)

Machine (1) comportant une grille mobile pour l'élimination de produits solides véhiculés par écoulement fluide à partir de conduits ou analogues, du type comprenant un premier groupe mobile (2) et un second groupe fixe (3) composés d'éléments sous forme de marches, lesdits groupes (2, 3) étant compris entre une paire (4, 4) de plaques latérales reliées par des entretoises supérieure (5) et inférieure (5') et les éléments du groupe mobile étant connectés les uns aux autres par des entretoises (6) fixées à leur tour à des éléments longitudinaux (7, 7'). Cette machine est essentiellement caractérisée par le fait que ledit groupe mobile est relié à des éléments d'entraînement appropriés (8-11) par un système de bras situé à l'extérieur sur ledit ensemble constituant ledit second groupe fixe et que le mouvement est transmis audit premier groupe mobile par une série de paires de pistons (18, 19) respectivement situés pratiquement verticalement et horizontalement.

IPC 1-7

E02B 8/02

IPC 8 full level

B01D 33/03 (2006.01); **E02B 8/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 33/0361 (2013.01); **E02B 8/026** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9114048A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9114048 A1 19910919; AU 626753 B2 19920806; AU 7441691 A 19911010; CA 2055456 A1 19910909; EP 0471818 A1 19920226

DOCDB simple family (application)

EP 9100404 W 19910304; AU 7441691 A 19910304; CA 2055456 A 19910304; EP 91905548 A 19910304