

Title (en)
A DEVICE FOR A SORTING SHOVEL.

Title (de)
VORRICHTUNG FUER SORTIERSCHAUFEL.

Title (fr)
SYSTEME POUR UNE PELLE MECANIQUE TRIEUSE.

Publication
EP 0475965 A1 19920325 (EN)

Application
EP 90908087 A 19900420

Priority
SE 8901461 A 19890421

Abstract (en)
[origin: WO9012929A1] A separator bucket device with a grid for separation of excavated material, the grid comprising at least two substantially parallel grid portions (6, 7) inserted into each other, one end of each grid portion being rotatably mounted in the bucket (at 8) and the opposite end of each grid portion being connected, through a movement transmission device (15-22), to at least one drive shaft (12) provided with eccentrics (14), such that on rotation of the drive shaft, the grid portions will receive a rotary movement towards and from each other about the mounting in the bucket. The movement transmission device comprises elongated, flexible members (18), the ends of which are fixedly connected with the grid portions (6, 7) as well as with the parts (15, 16) of the movement transmission device mounted on the eccentrics.

Abstract (fr)
Un système de triage pour pelle mécanique avec une grille pour trier les matériaux excavés, la grille comprenant au moins deux parties de grille véritablement parallèles (6, 7) insérées l'une dans l'autre, une des extrémités de chaque partie de grille étant montée de manière rotationnelle sur la pelle mécanique (voir 8) et l'extrémité opposée de chaque partie de grille étant reliée, par un système de transmission du mouvement (15-22), à au moins un arbre de transmission (12) doté d'excentriques (14), de telle sorte que par la rotation de l'arbre de transmission, les parties de grille subissent un mouvement de rotation de l'une vers l'autre dans le bâti de la pelle mécanique. Le système de transmission du mouvement se compose de membres flexibles et allongés (18), dont les extrémités sont reliées fixement aux parties de grille (6, 7) ainsi qu'aux éléments (15, 16) du système de transmission du mouvement monté sur les excentriques.

IPC 1-7
E02F 3/40; **E02F 7/00**

IPC 8 full level
E02F 3/40 (2006.01); **E02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/405 (2013.01); **E02F 3/407** (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9012929A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9012929 A1 19901101; AU 5533290 A 19901116; DE 69003812 D1 19931111; EP 0475965 A1 19920325; EP 0475965 B1 19931006; SE 462110 B 19900507; SE 8901461 D0 19890421

DOCDB simple family (application)
SE 9000265 W 19900420; AU 5533290 A 19900420; DE 69003812 T 19900420; EP 90908087 A 19900420; SE 8901461 A 19890421