

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SCREENING EARTH, GRAVEL AND THE LIKE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIEBEN VON ERDE, KIES UND DERGLEICHEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TAMISER DE LA TERRE, DU GRAVIER OU DES MATIERES SIMILAIRES.

Publication

EP 0544806 A1 19930609 (EN)

Application

EP 91916398 A 19910829

Priority

- SE 9002778 A 19900831
- SE 9100565 W 19910829

Abstract (en)

[origin: WO9204135A1] In a method for screening earth, gravel and the like containing comparatively large-size objects (1) and finer material (2), the material (1, 2) is moved into a screening drum (3) through an opening (13), whereupon the drum is rotated in a first direction, the large-size objects being retained in the drum (3) and the finer material being forced out of the drum through a screening element (8). When the drum is rotated in the opposite direction after the screening has been completed, the large-size objects are discharged from the drum through the opening (13). The drum is rotatably mounted on a frame (5) which is connected to the front loader (7) of a tractor (6). A pocket provided inside the drum retains the large-size objects (1) when the drum is rotated in the first direction . When the drum is rotated in the opposite direction, the large-size objects (1) are allowed to leave the pocket and are discharged from the drum (3) through the opening (13).

Abstract (fr)

Dans un procédé servant à tamiser de la terre, du gravier ou des matières similaires, qui contiennent des éléments de dimensions relativement importantes (1) et une matière plus fine (2), la matière (1, 2) est introduite dans un tambour de criblage (3) par une ouverture (13) et, ensuite, le tambour effectue une rotation dans un premier sens, les éléments de grande dimension étant retenus dans ledit tambour (3) et la matière plus fine étant expulsée du tambour au moyen d'un élément de tamisage (8). Quand le tambour effectue une rotation dans le sens opposé une fois que le tamisage est terminé, les éléments de grande dimension sont évacués de ce dernier par l'ouverture (13). Le tambour est monté rotatif sur un châssis (5) qui est relié au chargeur avant (7) d'un tracteur (6). Une poche située à l'intérieur du tambour retient les éléments de grande dimension (1) quand le tambour effectue une rotation dans le premier sens. Quand le tambour tourne dans le sens opposé, les éléments de grande dimension (1) peuvent sortir de la poche et sont évacués du tambour (3) par l'ouverture (13).

IPC 1-7

A01B 43/00; **B07B 1/18**; **E02F 7/00**

IPC 8 full level

B07B 1/18 (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 1/18 (2013.01); **B07B 1/28** (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9204135A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9204135 A1 19920319; AT E140883 T1 19960815; AU 8523791 A 19920330; DE 69121203 D1 19960905; DE 69121203 T2 19970123; EP 0544806 A1 19930609; EP 0544806 B1 19960731; SE 466839 B 19920413; SE 9002778 D0 19900831; SE 9002778 L 19920301

DOCDB simple family (application)

SE 9100565 W 19910829; AT 91916398 T 19910829; AU 8523791 A 19910829; DE 69121203 T 19910829; EP 91916398 A 19910829; SE 9002778 A 19900831