

Title (en)
LARGE SURFACE-AREA SIFTER COMPRISING TWO SIFTING BOXES.

Title (de)
GROSSPLANSICHTER MIT ZWEI SIEBKASTEN.

Title (fr)
CRIBLE A GRANDE SURFACE COMPORTANT DEUX CAISSONS DE TAMISAGE.

Publication
EP 0258327 A1 19880309 (DE)

Application
EP 87901332 A 19870310

Priority
CH 103886 A 19860313

Abstract (en)
[origin: WO8705542A1] A large surface-area sifter (1) comprising two adjacent boxes (2, 3) operated by crank-shafts (15) in such a way as to affect opposed-phase circular oscillation. For this purpose, each box (2, 3) is suspended or supported by oscillating components (4, 5) and operated by at least two cranks (10). In this way it is possible to obtain also a clear-cut circular oscillation when the load of product is located on only one side, by placing a balancing weight (22) on each crank (10) and locating the drive between the two boxes (2, 3) in the region of the two outermost sides.

Abstract (fr)
Crible (1) à grande surface comportant deux caissons (2, 3) adjacents qui sont actionnés par des arbres (15) à manivelle de manière à effectuer des oscillations circulaires en opposition de phase. A cet effet, chaque caisson (2, 3) est suspendu ou supporté par des éléments oscillants (4, 5) et actionné par au moins deux manivelles (10). On obtient également une oscillation circulaire nette lorsque la charge de produit ne se trouve que d'un côté, en plaçant sur chaque manivelle (10) une masse d'équilibrage (22) et en disposant l'entraînement entre les deux caissons (2, 3) dans la région des deux côtés extrêmes.

IPC 1-7
B07B 1/38

IPC 8 full level
B07B 1/38 (2006.01); **B07B 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/38 (2013.01); **B07B 1/42** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8705542A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705542 A1 19870924; EP 0258327 A1 19880309

DOCDB simple family (application)
CH 8700030 W 19870310; EP 87901332 A 19870310