

Title (en)
Device and method for sieving

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Sieben

Title (fr)
Dispositif et procédé de criblage

Publication
EP 2463032 A2 20120613 (DE)

Application
EP 11192439 A 20111207

Priority
DE 102010062630 A 20101208

Abstract (en)
The device (1) has screen surface (2a) movable by a drive unit (3a) provided with two spaced apart drive shafts (5a,5b). The pivot points are moved on a predetermined path such as approximately circular or elliptical path. One drive shaft is mounted about the pivot point (6a) by using a fixed bearing, and another drive shaft is mounted at pivot point (6b) by a movable bearing on the screen surface. The movable bearing is equipped with a movable element and a movable element leading guide element. An independent claim is included for method for screening crushable material.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) zum Sieben von zerkleinerbaren Materialien oder Materialien, die Partikel in unterschiedlichen Größen aufweisen, weist wenigstens eine Siebfläche (2,2a,2b) auf, welche mittels wenigstens einer Antriebseinrichtung (3,3a,3b) bewegbar ist. Die wenigstens eine Antriebseinrichtung (3,3a,3b) weist wenigstens zwei um einem Abstand (x) voneinander beabstandete Antriebswellen (5,5a,5b) auf, welche an jeweiligen, um den Abstand (x) voneinander beabstandeten Anlenkpunkten (6a,6b) der Siebfläche (2,2a,2b) angreifen, um die Anlenkpunkte (6a,6b) auf einer vorbestimmten, wenigstens annähernd kreisförmigen oder elliptischen Bahn zu bewegen. Eine der Antriebswellen (5,5a,5b) ist mittels eines Festlagers (8) und die andere Antriebswelle (5,5a,5b) mittels eines Loslagers (9) über den jeweiligen Anlenkpunkt (6a,6b) an der Siebfläche (2,2a,2b) gelagert. Das Loslager (9) weist ein bewegliches Element (9a) und eine das bewegliche Element (9a) führendes Führungselement (9b) auf.

IPC 8 full level
B07B 1/28 (2006.01); **B07B 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/282 (2013.01); **B07B 1/42** (2013.01)

Cited by
CN105080832A; CN109174647A; CN103406253A; CN114522874A; CN104162508A; CN103406252A; CN103406259A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2463032 A2 20120613; **EP 2463032 A3 20120815**; DE 102010062630 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 11192439 A 20111207; DE 102010062630 A 20101208