

Title (en)
Reciprocating screen machine

Title (de)
Schwingsiebmaschine

Title (fr)
Tamiseur vibrant

Publication
EP 1946851 A1 20080723 (DE)

Application
EP 08000713 A 20080116

Priority
DE 102007003359 A 20070117

Abstract (en)
The machine (1) has a housing (2), and screen decks (5-7) mounted on two sidewalls (3, 4). A screen lining (8) is retained on the screen decks, and a drive unit causes the screen decks to vibrate, where a bulk material is fed via a material feed. A fine-grain bulk material and a coarse-grain bulk material are respectively discharged via a fine-grain discharge and a coarse-grain discharge. Mounting points are provided on the sidewalls for mounting the screen decks and aligned with a defined grid.

Abstract (de)
Schwingsiebmaschine (1) zum Klassieren von Schüttgütern und dergleichen, mit einem Gehäuse (2) und zwei Seitenwänden (3,4), an denen wenigstens ein Siebdeck (5-7) befestigt ist, an welchem ein Siebbelag (8) gehalten wird und einem Antriebsmittel (19), um das Siebdeck in Schwingung zu bringen. Über eine Materialzufuhr (10) wird ein zu siebendes Schüttgut zugeführt und über wenigstens eine Feinkornabfuhr (12) wird feinkörniges Schüttgut und über wenigstens eine Grobkornabfuhr (11) wird grobkörniges Schüttgut abgeführt. Die auf den Seitenwänden vorgesehenen Befestigungsstellen zur Befestigung wenigstens eines Siebdecks sind an einem festen Raster (15) ausgerichtet.

IPC 8 full level
B07B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/46 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4732670 A 19880322 - NELSON ROBERT D [US]
• [A] EP 1719560 A2 20061108 - BERNARDI IMPIANTI INTERNAT S P [IT]
• [A] GB 2182866 A 19870528 - ENDECOTTS LIMITED
• [A] GB 926652 A 19630522 - BUEHLER AG GEB

Cited by
EP3332879A1; CN107983626A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1946851 A1 20080723; EP 1946851 B1 20090311; AT E424941 T1 20090315; CA 2618673 A1 20080717; CA 2618673 C 20101207; DE 102007003359 A1 20080731; DE 502008000003 D1 20090423; US 2008169223 A1 20080717; US 7980393 B2 20110719

DOCDB simple family (application)
EP 08000713 A 20080116; AT 08000713 T 20080116; CA 2618673 A 20080116; DE 102007003359 A 20070117; DE 502008000003 T 20080116; US 1443308 A 20080115