

Title (en)
Screening machine

Title (de)
Siebmaschine

Title (fr)
Crible

Publication
EP 2532445 A2 20121212 (DE)

Application
EP 12004327 A 20120606

Priority
DE 102011104860 A 20110607

Abstract (en)
The device (1) has multiple adjacent screen shafts arranged rotatably, and a set of screen disks arranged at each screen shaft. The screen disks are separated from one another in an axial direction by clearances. The screen disks of the shaft engage in clearances of the screen disks of adjacent screen shafts, where the screen disks are provided with a cleaning device for cleaning the clearances between the screen disks of the adjacent screen shafts. One of the screen shafts is arranged as a multi-edge tube i.e. square tube, on which the screen disks are attached. The screen disks are made of rigid materials.

Abstract (de)
Siebmaschine mit einer Siebeinrichtung und Siebeinrichtung mit mehreren benachbarten und rotierbar angeordneten Siebwellen (2-5) , an denen jeweils eine Vielzahl von Siebscheiben (8,9) angeordnet ist. Die Siebscheiben bestehen aus starren Materialien und sind voneinander in axialer Richtung jeweils durch einen Zwischenraum (7) getrennt. Die Siebscheiben einer Siebwelle greifen in Zwischenräume der Siebscheiben benachbarter Siebwellen ein. An der Hälfte der Siebscheiben ist eine Reinigungseinrichtung (50) zur Reinigung der Zwischenräume zwischen den Siebscheiben angeordnet.

IPC 8 full level
B07B 1/52 (2006.01); **B07B 1/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/155 (2013.01 - EP US); **B07B 1/528** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0861696 A1 19980902 - KRONENBERGER ERNST JOSEF [DE], et al

Cited by
CN105436087A; EP3165291A1; CN106733046A; CN107199176A

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 2532445 A2 20121212; EP 2532445 A3 20131204; DE 102011104860 A1 20121213; DE 102011104860 B4 20170202;
US 2012312724 A1 20121213; US 8640880 B2 20140204

DOCDB simple family (application)
EP 12004327 A 20120606; DE 102011104860 A 20110607; US 201213490930 A 20120607