

Title (en)
Screening machine

Title (de)
Siebmaschine

Title (fr)
Dispositif de tamisage

Publication
EP 1228814 A2 20020807 (DE)

Application
EP 02100095 A 20020201

Priority
AT 882001 U 20010205

Abstract (en)
The vibrating sieve machine has oscillating side cheeks (1.1,1.2) or a sieve frame mounted at the cheeks. Lateral carriers (2) and sieve mats (7) are between the side cheeks or frame cheeks, which are tensed and released alternately, and the sieve boxes can be completely encapsulated to prevent the escape of dust. The sieve mats are mounted to longitudinal carriers (5), at right angles to the lateral carriers, and can swing around an axis parallel to the their longitudinal sides.

Abstract (de)
Siebmaschine (1) mit schwingend angetriebenen Siebwangen (1.1,1.2) bzw. Siebrahmen (9) welcher an den schwingend angetriebenen Siebwangen (1.1,1.2) der Siebmaschine(1) befestigbar ist, wobei zwischen den Siebwangen (1.1,1.2) bzw. Siebrahmenwangen (9.1,9.2) Querträger (2) und Siebmatten (7) angeordnet sind, welche Siebmatten (7) abwechselnd ge- und entspannt werden. Um eine Siebmaschine mit beweglichen Siebmatten zu schaffen, deren Siebkasten komplett gekapselt werden kann, um das Austreten von Staub zu verhindern, ist vorgesehen, dass die Siebmatten (7) an im wesentlichen rechtwinkelig zu den Querträgern (2) angeordneten Längsträgern (5) befestigt und jeweils um eine Achse parallel zu ihrer eigenen Längsachse schwenkbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/28

IPC 8 full level
B07B 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/485 (2013.01)

Cited by
CN109201464A; EP2974803A1; CN116060288A; EP2633924A1; CN114377948A; WO2014053295A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1228814 A2 20020807; EP 1228814 A3 20020821; EP 1228814 B1 20060823; AT 4530 U1 20010827; AT E337110 T1 20060915; DE 50207893 D1 20061005; ES 2271187 T3 20070416

DOCDB simple family (application)
EP 02100095 A 20020201; AT 02100095 T 20020201; AT 882001 U 20010205; DE 50207893 T 20020201; ES 02100095 T 20020201