

Title (en)
Screening device

Title (de)
Siebvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de tamisage

Publication
EP 1454679 A1 20040908 (DE)

Application
EP 04450042 A 20040301

Priority
AT 3432003 A 20030307

Abstract (en)
A sieve assembly has a first vibrating unit (1) supported by transverse beams (8) over a second vibrating unit (2) supported by transverse beams (9). The elastic sieve panels are held in clamps. A motor (3) is coupled directly to the first sieve unit (1), causing the elastic panel to alternate between conditions of compression and tension. The second sieve (2) is also directly coupled to the motor (3) or other drive unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebvorrichtung mit einem ersten Schwingkörper (1), welcher mit ersten Querträgern (8) versehen ist, und einem zweiten Schwingkörper (2), welcher mit zweiten Querträgern (9) versehen ist, welche erste und zweite Querträger (8, 9) alternierend angeordnet sind und Einspannvorrichtungen (23) aufweisen, sodaß elastische Siebbeläge (21) zwischen je einem ersten (8) und je einem zweiten Querträger (9) einspannbar sind, und einer Antriebseinheit (3), welche mit dem ersten Schwingkörper (1) direkt gekoppelt ist und über welche der erste Schwingkörper (1) zwangsgeführt ist, sodaß die eingespannten elastischen Siebbeläge (21) zwischen einer gestreckten und einer gestauchten Lage hin- und herbewegt werden. Erfindungsgemäß ist weiters der zweite Schwingkörper (2) mit der Antriebseinheit (3) oder einer anderen Antriebseinheit direkt gekoppelt und über diese zwangsgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/28; B07B 1/46

IPC 8 full level
B07B 1/48 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XA] DE 1206372 B 19651209 - WEHNER ALBERT
• [XA] EP 0208221 A2 19870114 - HEIN LEHMANN AG [DE]
• [AD] AT 379088 B 19851111 - BINDER CO AG [ST]

Cited by
WO2015070968A1; CN114273210A; CN113546834A; CN113333269A; CN107838021A; CN111001558A; DE102016011817A1; DE102016011816A1; CN116984089A; CN114130657A; CN115007297A; CN109290191A; CN114377958A; CN106733611A; CN113318977A; CN108607803A; CN114210559A; CN116060286A; DE102013018873B3; CN105636713A; AU2014350608B2; AU2014350608C1; CN108855894A; DE102013218003A1; WO2015032584A1; US10589318B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1454679 A1 20040908; EP 1454679 B1 20101103; AT 411874 B 20040726; AT A3432003 A 20031215; AT E486670 T1 20101115; DE 502004011838 D1 20101216

DOCDB simple family (application)
EP 04450042 A 20040301; AT 04450042 T 20040301; AT 3432003 A 20030307; DE 502004011838 T 20040301