

Title (en)
Screening machine.

Title (de)
Siebmaschine.

Title (fr)
Appareil à tamiser.

Publication
EP 0208221 A2 19870114 (DE)

Application
EP 86108864 A 19860630

Priority
DE 3524895 A 19850712

Abstract (en)
[origin: US4819810A] A screening machine with two driven systems driven in circular oscillation by means of at least one eccentric shaft. The shaft is mounted on both frames simultaneously which are separated from one another and each of the frames comprises a plurality of crossmembers fastened parallel to one another to the respective pair of uprights. The crossmembers of the respective frames, lying in a respective screening plane, alternate with one another and are driven by the systems in a way resulting in a stretching and contracting motion of an elastic screen fastened to the crossmembers and, consequently, the screen material is cast from the surface of the screen.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebmaschine mit zwei durch mindestens eine Exzenterwelle Kreisschwingungen ausführenden Bewegungssystemen (I, II), aus voneinander getrennten Rahmen oder je zwei Seitenwangen mit zwischen den Rahmen oder Seitenwangen jedes Systems in regelmäßigen Abständen zueinander parallel befestigten Querträgern. Die in einer Siebebene befindliche Querträger beider Systeme (I, II) sind einander abwechselnd angeordnet und durch die Systeme so angetrieben, daß die zwischen den Querträgern befindlichen, an diesen befestigten, elastischen Siebbelagfelder abwechselnd gestreckt und gestaucht werden. Hierbei ist jede Exzenterwelle allein in den beiden Bewegungssystemen (I, II) gelagert.

IPC 1-7
B07B 1/28

IPC 8 full level
B07B 1/40 (2006.01); **B07B 1/48** (2006.01)

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

Cited by
EP0358632A3; US5051170A; EP1454679A1; CN103658025A; EP3875180A1; WO9413412A1; WO0030771A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0208221 A2 19870114; **EP 0208221 A3 19880601**; DE 3524895 C1 19861218; IN 165460 B 19891021; JP S6265780 A 19870325; US 4819810 A 19890411

DOCDB simple family (application)
EP 86108864 A 19860630; DE 3524895 A 19850712; IN 498CA1986 A 19860703; JP 16215886 A 19860711; US 13551487 A 19871218