

Title (en)

ADJUSTABLE SCREENING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN ADJUSTABLE SCREENING MACHINE

Title (de)

REGELBARE SIEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REGELBAREN SIEBMASCHINE

Title (fr)

TAMISEUR RÉGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TAMISEUR RÉGLABLE

Publication

**EP 3693090 A1 20200812 (DE)**

Application

**EP 19000069 A 20190206**

Priority

EP 19000069 A 20190206

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine regelbare Siebmaschine umfassend zumindest einen Siebkasten (1) und eine Antriebseinheit, mittels derer der Siebkasten (1) in Schwingungen versetzbar ist, wobei die Antriebseinheit einen Antriebsmotor (42) aufweist, welcher zwei gegenläufig drehende Antriebswellen (3, 4) mit jeweils mindestens einer Unwuchtmasse (5, 6) antreibt, indem der Antriebsmotor (42) die erste Antriebswelle (3) als Hauptwelle (10) antreibt und die zweite Antriebswelle (4) als Nebenwelle (11) über eine kinematische Kette mit der Hauptwelle (10) gekoppelt ist, dadurch gekennzeichnet, dass die kinematische Kette ein Verstellelement aufweist, mittels dessen die relative Phasenlage der Nebenwelle (11) gegenüber der Hauptwelle (10) veränderbar und festlegbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb einer regelbaren Siebmaschine.

IPC 8 full level

**B07B 1/42** (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **B06B 1/16** (2006.01); **B07B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B06B 1/166** (2013.01); **B07B 1/284** (2013.01); **B07B 1/42** (2013.01); **B07B 13/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2356542 A1 19750515 - IBAG VERTRIEB GMBH
- DE 7811967 U1 19780817

Citation (search report)

- [X1] DE 7613723 U1 19761216
- [X1] DE 1289397 B 19690213 - JOHNSON LOUIS W
- [IA] DE 945917 C 19560719 - STEINMUELLER GMBH L & C
- [A] TANDLER ZAHNRAD- UND GETRIEBEFABRIK GMBH: "Drehzahlüberlagerungs- getriebe Speed Modulation Gearboxes", 5 May 2016 (2016-05-05), Bremen, pages 1 - 20, XP055612136, Retrieved from the Internet <URL:https://www.tandler.de/wp-content/uploads/2009/06/duieg.pdf> [retrieved on 20190812]

Cited by

CN114011708A; CN113042363A

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 3693090 A1 20200812**

DOCDB simple family (application)

**EP 19000069 A 20190206**