

Title (en)
Screening machine

Title (de)
Siebmaschine

Title (fr)
Appareil à tamiser

Publication
EP 0978327 A2 20000209 (DE)

Application
EP 99110456 A 19990529

Priority
DE 19834894 A 19980803

Abstract (en)
The screening machine has several parallel spaced transverse supports (2) between which the flexible screen coverings (3) are fixed. Force transfer elements (4) such as gearwheels and wheel segments are fixed at the ends of the supports and a driven draw element (5) and/or push element (8) run over the wheels so as to adjoin the first supports on the underneath of the wheels and the second supports on the top side of the wheel. The draw element can be a toothed belt with teeth on both sides.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebmaschine (1) mit mehreren parallel nebeneinander und in Abständen angeordneten Querträgern (2), zwischen denen flexible Siebbeläge (3) befestigt sind und von denen jeder zweite Querträger (erste Querträger)(2a) relativ zu den dazwischen liegenden Querträgern (zweite Querträger)(2b) um die Längsachse hin und her kippbar sind, wobei die dazwischen liegenden zweiten Querträger (2b) entgegengesetzt zu den ersten Querträgern (2a) um die Längsachse hin und her kippbar sind, um die Siebbeläge (3) abwechselnd zu strecken und zu stauchen. An den Enden der Querträger sind Kraftübertragungselemente (4), insbesondere Räder oder Radsegmente befestigt sind, über die mindestens ein angetriebenes Zugelement (5) und/oder ein Schubelement (8) läuft, das/die bei den ersten Querträgern (2a) auf der Unterseite und bei den zweiten Querträgern (2b) auf der Oberseite der Kraftübertragungselemente anliegt/anliegen. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/28

IPC 8 full level
B07B 1/28 (2006.01); **B07B 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/28 (2013.01); **B07B 1/485** (2013.01)

Cited by
US11453033B2; CN112337775A; CN103752505A; CN108144847A; CN103958080A; EP2782683A4; DE102019003163A1; CN112638550A; CN113680668A; US2022048074A1; WO2020225091A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0978327 A2 20000209; EP 0978327 A3 20010131; EP 0978327 B1 20021127; AT E228397 T1 20021215; DE 19834894 A1 20000210; DE 59903521 D1 20030109

DOCDB simple family (application)
EP 99110456 A 19990529; AT 99110456 T 19990529; DE 19834894 A 19980803; DE 59903521 T 19990529