

Title (en)
EXPANSION SHAFT SCREENING MACHINE WITH OPTIMISED TRANSPORT PERFORMANCE

Title (de)
SPANNWELLENSIEBMASCHINE MIT OPTIMIERTER TRANSPORTLEISTUNG

Title (fr)
MACHINE À CRIBLER À ONDULATION LINÉAIRE À CAPACITÉ DE TRANSPORT OPTIMISÉE

Publication
EP 3305423 A1 20180411 (DE)

Application
EP 17001615 A 20170929

Priority
DE 102016011816 A 20161005

Abstract (de)
Eine Spannwellensiebmaschine mit einem mittels eines Antriebs primär erregten in Schwingungen versetzbaren Tragrahmen (10), an welchen mittels elastischen Übertragungselementen freischwingend ein Schwingrahmen gekoppelt ist, der durch die Übertragungselemente von dem Tragrahmen (10) sekundär erregt und in Schwingungen versetzt wird, wobei an dem Tragrahmen (10) und an dem Schwingrahmen Querträger (11, 21) angeordnet sind, wobei auf einen an dem Tragrahmen (10) angeordneten Querträger (11) jeweils ein an dem Schwingrahmen angeordneter Querträger (21) folgt und zwischen zwei Querträgern (11, 21) jeweils ein flexibler Siebbelag (30) angeordnet und an den Querträgern (11, 21) lösbar befestigt ist, wobei die Schwingungserregung des Schwingrahmens über die Übertragungselemente dergestalt erfolgt, und wobei die Schwingung des Schwingrahmens linear oder ellipsenförmig ist, wobei die Hauptrichtung der Schwingung des Schwingrahmens unter einem Winkel zwischen 0° und 90° gegenüber der Ebene des Schwingrahmens steht, insbesondere unter einem Winkel größer 0° und bis zu 90°.

IPC 8 full level
B07B 1/48 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XYI] US 2013126398 A1 20130523 - LAVEINE ANDREW T [US]
• [YA] EP 0218575 A2 19870415 - IFE AG [AT]
• [A] DE 3411719 A1 19841011 - BINDER CO AG [AT]
• [A] EP 0405477 A1 19910102 - BRUEDERLEIN JOHANNES [DE]
• [A] DE 102012206347 A1 20131024 - SPALECK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN113333276A

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 3305423 A1 20180411; EP 3305423 B1 20211208; DE 102016011816 A1 20180405

DOCDB simple family (application)
EP 17001615 A 20170929; DE 102016011816 A 20161005