

Title (en)

SCREENING DEVICE, ESPECIALLY AN EXPANSION SHAFT SCREENING DEVICE

Title (de)

SIEBVORRICHTUNG, INSBESONDERE SPANNWELLENSIEBVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF CRIBLE, EN PARTICULIER DISPOSITIF CRIBLE À EFFET TRAMPOLINE

Publication

EP 3875180 A1 20210908 (DE)

Application

EP 21159880 A 20210301

Priority

- DE 102020001461 A 20200306
- DE 102020002308 A 20200416

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Siebvorrichtung (1), insbesondere Spannwellensiebvorrichtung, mit einem wenigstens zwei gegenüberliegende Seitenwänden (2) aufweisenden Siebkasten (3), mit wenigstens einem zwischen zwei Seitenwänden (2) angeordneten ersten Querträger (4), und mit wenigstens einem um eine Schwenkachse (A) schwenkbaren zweiten Querträger (5), wobei wenigstens ein Siebelement (6) derart mit wenigstens einem ersten Querträger (4) und wenigstens einem zweiten Querträger (5) verbunden ist, dass sich beim Schwenken des zweiten Querträgers (5) ein Spannen und/oder Entspannen des Siebelements (6) ergibt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass dem zweiten Querträger (5) wenigstens eine umlaufend rotatorisch angetriebene Getriebeeinrichtung (7) zur Erzeugung einer ausschließlich oszillierenden Schwenkbewegung des zweiten Querträgers (5) um die Schwenkachse (A) zugeordnet ist.

IPC 8 full level

B07B 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 1/28 (2013.01); **B07B 1/485** (2013.01); **B07B 1/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3823896 A1 19900118 - HEIN LEHMANN AG [DE]
- [A] EP 0099528 A2 19840201 - HEIN LEHMANN AG [DE]
- [X] EP 0208221 A2 19870114 - HEIN LEHMANN AG [DE]
- [X] CN 104549980 A 20150429 - HEILONGJIANG HENGYI ELECTRIC CO LTD
- [A] DE 1275339 B 19680814 - WEHNER ALBERT

Cited by

CN116060288A

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)

DE 102020002308 B3 20201203; EP 3875180 A1 20210908; EP 3875180 B1 20230614

DOCDB simple family (application)

DE 102020002308 A 20200416; EP 21159880 A 20210301