

Title (en)
Drum screen

Title (de)
Trommelsiebmaschine

Title (fr)
Tamis à tambour

Publication
EP 0747136 A1 19961211 (DE)

Application
EP 96890095 A 19960604

Priority
AT 96795 A 19950607

Abstract (en)
The drum sieve device comprises a rotating sieve drum, a drive which rotates the drum about a vertical axis, drum circumference sieve material and support members. The sieve material (9) comprises an elastic material which is fixed on the support members (6) which are rod-shaped. The spacing between the neighbouring support members (6) is periodically changed. The sieve drum pref. comprises two concentric halves.

Abstract (de)
Eine Trommelsiebmaschine weist eine um eine im wesentlichen vertikale Achse drehbar gelagerte Siebtrommel auf, die aus zwei etwa konzentrisch angeordneten Käfigen (1,2) besteht, welche mit stabförmigen Abstützelementen (6) versehen sind. Ein Siebbelag (9) aus einem elastischen Material ist abwechselnd an einem stabförmigen Abstützelement des einen Käfigs (1) und an einem stabförmigen Abstützelement des anderen Käfigs (2) festgelegt. Der Abstand zwischen benachbarten Abstützelementen (6) kann durch eine Einrichtung periodisch verändert werden. Dadurch wird der Siebbelag (9) aus elastischem Material abwechseln gespannt und entspannt, wodurch eine Reinigungswirkung der Sieböffnungen erzielt wird.
<IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/26; **B07B 1/22**

IPC 8 full level
B07B 1/22 (2006.01); **B07B 1/26** (2006.01); **B07B 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/22 (2013.01); **B07B 1/26** (2013.01); **B07B 1/485** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3722930 A1 19890119 - BINDER CO AG [AT]
- [A] DE 840792 C 19520605 - NORDBERG MANUFACTURING CO
- [A] EP 0158036 A1 19851016 - HEIN LEHMANN AG [DE]

Cited by
EP3339515A1; CN106362938A; CN113441382A; CN114798195A; GB2467526A; CN107999370A; WO2020025673A1; WO2010086670A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0747136 A1 19961211; AT 402903 B 19970925; AT A96795 A 19970215

DOCDB simple family (application)
EP 96890095 A 19960604; AT 96795 A 19950607