

Title (en)  
Disc screen

Title (de)  
Rotorsieb

Title (fr)  
Tamis à disques

Publication  
**EP 1059124 A2 20001213 (DE)**

Application  
**EP 00111126 A 20000524**

Priority  
DE 19925517 A 19990603

Abstract (en)  
The plate screen has several parallel driven shafts carrying meshing plates. Each shaft (12) has a raised element e.g. a strut (8) extending over the full length of its outer surface and parallel to the longitudinal shaft axis. Each shaft also has several parallel recesses. The shafts are supported in a frame (13) via side holders, and the struts are located between the holders. The screen plates (7) have cut-outs corresponding to the profiles of struts and shafts.

Abstract (de)  
Rotorsieb, insbesondere Scheibensieb oder Scheibenseparator, welches mehrere parallel in einem Gestell angeordnete und antreibbare Wellen (12) aufweist, auf denen mehrere Scheiben (7) auf Lücke und ineinandergreifend angeordnet sind. Um ein Rotorsieb zu schaffen, welches in der Lage ist, Kleinteile aus Altpapierchargen unterschiedlicher Fraktion abzusieben, ohne daß diese Kleinteile von Hand in mühsamer Weise entfernt werden müssen, ist vorgesehen, daß die Wellen (12) auf ihren Außenflächen jeweils zumindest ein sich in Längsrichtung erstreckendes, eine Vertiefung (16) oder Erhöhung (8) bildendes Element aufweisen. Auf den Außenflächen der Wellen sind jeweils mehrere sich, vorzugsweise zumindest annähernd parallel zur Wellenachse erstreckende Streben (8) angeordnet. Die Wellen weisen einen rechteckigen, vorzugsweise einen quadratischen Querschnitt auf und in dem Bereich der Kanten der Wellen sind die Streben (8) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B07B 1/15**

IPC 8 full level  
**B07B 1/15** (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07B 1/15** (2013.01); **B07B 1/4609** (2013.01)

Cited by  
EP1475205A3; CN112805097A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19925517 A1 20001207**; EP 1059124 A2 20001213; EP 1059124 A3 20010314; JP 2001017920 A 20010123

DOCDB simple family (application)  
**DE 19925517 A 19990603**; EP 00111126 A 20000524; JP 2000163014 A 20000531