

Title (en)  
Screen bottom for circular screen

Title (de)  
Siebeinsatz für eine Rundsiebmaschine

Title (fr)  
Fond de tamis pour tamis circulaire

Publication  
**EP 1078697 A1 20010228 (DE)**

Application  
**EP 99116254 A 19990818**

Priority  
EP 99116254 A 19990818

Abstract (en)  
The insert has a sieve frame supporting a flat sieve with a parallel spaced deflecting base having a number of deflecting bodies. A support frame holds the deflecting base and the sieve frame. The sieve is divided into a number of sections (1.1-9.1), which are supported by the sieve frame along their edges. The intermediate space between the sieve sections and the deflecting base is separated by walls into several chambers. An Independent claim is included for a cylinder machine incorporating the sieve insert.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Siebeinsatz für eine Rundsiebmaschine, insbesondere für eine Taumelsiebmaschine. Gemäß der Erfindung ist ein solcher Siebeinsatz mit den folgenden Merkmalen ausgestattet: mit einem ebenen Sieb auf das das zu siebende Gut aufgegeben wird; mit einem im wesentlichen parallel und im Abstand hierzu angeordnetem Prallboden, der eine Vielzahl von Prallkörpern trägt; mit einem das Sieb tragenden Siebrahmen; mit einem den Prallboden und den Siebrahmen tragenden Traggerüst; das Sieb ist in eine Reihe von Siebsegmente (1.1-8.1,9.1) unterteilt; der Siebrahmen unterstützt die Siebsegmente entlang deren Konturen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B07B 1/54**; **B07B 1/06**; **B07B 1/28**

IPC 8 full level  
**B07B 1/06** (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **B07B 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B07B 1/06** (2013.01 - EP US); **B07B 1/288** (2013.01 - EP US); **B07B 1/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2676706 A 19540427 - TEMPLE HIRAM E
- [X] EP 0536803 A1 19930414 - RUETER REINHARD [DE]
- [A] EP 0770431 A1 19970502 - HAVER & BOECKER [DE]
- [A] DE 29708307 U1 19970710 - FLOETER KUNO [DE]
- [A] US 5165550 A 19921124 - PIERSON BRUCE A [US], et al

Cited by  
CZ304490B6

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1078697 A1 20010228**; **EP 1078697 B1 20031022**; DE 59907461 D1 20031127; US 6364118 B1 20020402

DOCDB simple family (application)  
**EP 99116254 A 19990818**; DE 59907461 T 19990818; US 62545000 A 20000726