

Title (en)  
Screen for screening machines

Title (de)  
Siebboden für Siebmaschinen

Title (fr)  
Crible pour des machines de criblage

Publication  
**EP 0867235 A2 19980930 (DE)**

Application  
**EP 98100836 A 19980120**

Priority  
DE 19712883 A 19970327

Abstract (en)  
The sieve base comprises a sieve mesh (13) formed of wire mesh. The sieve mesh is fixed by tension elements at defined edge areas. At least one edge area is connected to the associated tension element (11) by a flexible buffer element (15), which applies tensile forces. All of the fixed edge areas can be connected by the buffer elements. The buffer element consists of elastically deformable plastics. A tension fabric (14) can be fitted on the buffer element on the side opposite the screen base (10). The tension elements can comprise two profiled rods, between which the edge of the buffer element is clamped.

Abstract (de)  
Ein Siebboden für Siebmaschinen mit einem aus Drahtgewebe gefertigten Siebgewebe, welches mittels Spannelementen an definierten Randbereichen festgelegt ist, soll so gestaltet werden, daß insbesondere bei feinmaschigen Siebgeweben sichergestellt ist, daß dieses unter einer im wesentlichen gleichbleibenden Spannung innerhalb der Siebmaschine steht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zumindest ein Randbereich des Siebgewebes (12) durch ein Zugkräfte aufbringendes Pufferelement (15) aus einem flexiblen Material mit dem zugehörigen Spannelement (11, 16, 17, 19, 21) verbunden ist. Dieses Pufferelement (15) besteht aus einem elastisch verformbaren Kunststoff. Bevorzugt ist vorgesehen, daß alle festgelegten Randbereiche des Siebbodens mittels Pufferelemente mit den zugehörigen Spannelementen verbunden sind. Der erfindungsgemäße Siebboden wird besonders in der Aufbereitungstechnik für die Klassierung oder für die Entwässerung von Schüttgütern verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B07B 1/48**

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

CPC (source: EP)  
**B07B 1/48** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0867235 A2 19980930; EP 0867235 A3 19990804; DE 19712883 A1 19981001; NO 981378 D0 19980326; NO 981378 L 19980928**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98100836 A 19980120; DE 19712883 A 19970327; NO 981378 A 19980326**