

Title (en)
Screen bottom.

Title (de)
Siebboden.

Title (fr)
Fond de tamis.

Publication
EP 0363725 A2 19900418 (DE)

Application
EP 89117798 A 19890927

Priority
DE 8812647 U 19881008

Abstract (en)
Screen bottoms consist of a support frame with support profiles and screen linings, made from a rubber-elastic material, arranged thereon in the manner of panels and detachably, which are in each case catch-fastened by means of strips, arranged on their opposite end sides and projecting downwards over their lower side, between adjacent support profiles. A design which is especially simple in terms of mounting and for the exchange of individual screen linings, in particular because of wear, is achieved by the support profiles being designed as I-profiles, and by the strips of the screen linings having, on their outer sides facing away from each other, in each case a groove overlapping the beam of adjacent I-profiles from the free edge, the width of each screen lining, measured at the bottom of the groove, being at least locally somewhat greater than the clear width between the beams of adjacent I-profiles.

Abstract (de)
Siebböden bestehen aus einem Tragrahmen (1) mit Tragprofilen (2) und daran felderartig und lösbar angeordneten Siebbelägen (5) aus einem gummielastischen Werkstoff, die jeweils mittels an ihren gegenüberliegenden Stirnseiten angeordneter, ihre Unterseite nach unten überragender Leisten (8) zwischen benachbarten Tragprofilen (2) einrastend befestigt sind. Eine in montagetechnischer Hinsicht sowie für das Auswechseln einzelner Siebbeläge, insbesondere wegen Verschleisses besonders einfache Ausführung ergibt sich dadurch, daß die Tragprofile als I-Profile (2) ausgebildet sind, und daß die Leisten (8) der Siebbeläge (5) an ihren einander abgekehrten Außenseiten je eine den Balken (4) benachbarter I-Profile von der freien Kante her übergreifende Nut (9) aufweisen, wobei die am Nutengrund gemessene Breite jedes Siebbelags zumindest stellenweise etwas größer ist als die lichte Weite zwischen den Balken (4) benachbarter I-Profile (2).

IPC 1-7
B07B 1/46

IPC 8 full level
B07B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/4645 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN106925516A; CN106925517A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
US 5056286 A 19911015; AT E99195 T1 19940115; AU 5292890 A 19911010; AU 623988 B2 19920528; DE 58906559 D1 19940210; DE 8812647 U1 19881201; EP 0363725 A2 19900418; EP 0363725 A3 19910724; EP 0363725 B1 19931229

DOCDB simple family (application)
US 41431989 A 19890929; AT 89117798 T 19890927; AU 5292890 A 19900404; DE 58906559 T 19890927; DE 8812647 U 19881008; EP 89117798 A 19890927