

Title (en)
SIEVE SCREEN DECK.

Title (de)
SIEBSCHIRM.

Title (fr)
SURFACE CRIBLANTE.

Publication
EP 0148814 A1 19850724 (EN)

Application
EP 83901322 A 19830513

Priority
AU 8300062 W 19830513

Abstract (en)
[origin: WO8404474A1] A sieve screen deck (100), the screen (101) of which comprises a plurality of substantially parallel narrow slots, preferably formed by a parallel array of horizontal wedge wires connected to an array of backing bars (110) running longitudinally of the screen parallel to its fall line. The screen (101) is connected to frame members (107) at its two ends, at least one end being connected by resilient means (108) such that the screen (101) may vibrate and flex under the influence of rapping or vibrating means (103). Side walls (109) are provided along either side of the sieve screen (101), to prevent material flowing over the sides of the screen, the side walls (109) being formed of a resilient material in order that they do not substantially impede the ability of the sieve screen (101) to vibrate and flex under the influence of the rapping or vibrating means (103).

Abstract (fr)
Surface criblante (100), dont le crible (101) comporte une pluralité d'étroites fentes essentiellement parallèles, formées de préférence d'un réseau parallèle de fils métalliques horizontaux reliés à un réseau de barres de support (110) s'étendant longitudinalement par rapport au crible et parallèlement à sa ligne de chute. Le crible (101) est relié aux éléments de cadre (107) à ses deux extrémités, dont au moins une extrémité est reliée à un mécanisme résilient (108) de telle façon que le crible (101) peut vibrer et fléchir sous l'influence d'un mécanisme d'ébranlage ou de vibration (103). Des parois latérales (109) sont prévues le long des côtés du crible (101) afin d'empêcher l'écoulement du matériau au-dessus des côtés du crible, les parois latérales (109) étant à base d'un matériau résilient afin de ne pratiquement pas réduire l'aptitude du crible (101) à vibrer et à fléchir sous l'influence du mécanisme d'ébranlage ou de vibration (103).

IPC 1-7
B07B 1/34; **B07B 1/40**

IPC 8 full level
B01D 29/00 (2006.01); **B01D 33/03** (2006.01); **B07B 1/34** (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 33/0392 (2013.01); **B01D 33/763** (2013.01); **B07B 1/34** (2013.01); **B07B 1/46** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8404474 A1 19841122; EP 0148814 A1 19850724; EP 0148814 A4 19860514; JP S60501245 A 19850808; NO 850116 L 19850110

DOCDB simple family (application)
AU 8300062 W 19830513; EP 83901322 A 19830513; JP 50156883 A 19830513; NO 850116 A 19850110