

Title (en)
DEVICE FOR PLANSIFTER.

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR PLANSICHTER.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR TAMIS PLAN.

Publication
EP 0584302 A1 19940302 (DE)

Application
EP 93903774 A 19930224

Priority
• CH 9300046 W 19930224
• CH 63192 A 19920229

Abstract (en)
[origin: EP0694341A1] The sieve box (1) and sieve frame (3) have matching strip dividers (12') pref. for a two-side fines discharge. The sieve frame can have additional transverse dividers (13) forming several fields, and a corresp. number of cleaning elements (6) are provided. The sieve frame pref. has the lowest possible height and is designed as a freely interchangeable insert frame, typically of metal. The sieve box can be made of wood forming an outer frame with 1 to 3 ducts. The surfaces, contacting the prod. are coated with plastics, and the base plate of the box can be made of metal or plastics. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un tamis plan de grande taille, ou carré, (17) comportant un grand nombre de piles de cribles (16), avec par exemple plus de 20 caisses (1). Il est proposé de réaliser des cadres (3) sans grille porteuse qui seraient conçus de manière à permettre, une fois tendus, leur échange et leur pose sur ou dans leurs caisses (1). Il se forme ainsi un espace (11) entre la gaze métallique (10) et une plaque de fond plate (4) qui permet le libre passage ou l'évacuation du produit qui traverse le tamis. Les nettoyeurs de tamis (6, 6') sont posés ou insérés sur la plaque de fond plate (4). Dans un mode particulièrement préféré, les cadres (3) sont réalisés en métal. Les nettoyeurs de tamis (6, 6') nettoient la gaze métallique (10) et évacuent le produit sur la plaque de fond (4). A cet effet, des formes à 2, 3 ou 4 bras sont proposées.

IPC 1-7
B07B 1/54; **B07B 1/46**; **B07B 1/38**

IPC 8 full level
B07B 1/46 (2006.01); **B07B 1/38** (2006.01); **B07B 1/50** (2006.01); **B07B 1/52** (2006.01); **B07B 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/38 (2013.01 - EP US); **B07B 1/46** (2013.01 - EP US); **B07B 1/522** (2013.01 - EP US); **B07B 1/54** (2013.01 - EP US);
B27L 11/00 (2013.01 - EP)

Cited by
DE102006005971B4; DE102006005969B4; AU2007214235B2; DE19904499A1; DE19706601C1; DE102007042838A1; WO2007090304A1;
DE102007041444A1; US6260710B1; US6202857B1; WO2014019925A1; EP4197655A1; WO2023117137A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316815 A1 19930902; AT E141062 T1 19960815; AT E185291 T1 19991015; BR 9303968 A 19940802; CH 685604 A5 19950831;
CN 1032409 C 19960731; CN 1079678 A 19931222; CZ 255493 A3 19940413; CZ 286148 B6 20000112; DE 59303378 D1 19960912;
DE 59309828 D1 19991111; DE 9321302 U1 19970227; DK 0584302 T3 19961104; DK 0694341 T3 20000327; EE 9400228 A 19960215;
EP 0584302 A1 19940302; EP 0584302 B1 19960807; EP 0694341 A1 19960131; EP 0694341 B1 19991006; ES 2091596 T3 19961101;
ES 2139804 T3 20000216; GR 3020756 T3 19961130; GR 3031791 T3 20000229; HU 216693 B 19990830; HU 9302673 D0 19940128;
HU T65718 A 19940728; JP 2931406 B2 19990809; JP H06507119 A 19940811; KR 100194073 B1 19990615; RU 2098200 C1 19971210;
SK 132993 A3 19940511; SK 281264 B6 20010118; US 5538139 A 19960723

DOCDB simple family (application)
CH 9300046 W 19930224; AT 93903774 T 19930224; AT 95113855 T 19930224; BR 9303968 A 19930224; CH 63192 A 19920229;
CN 93103178 A 19930227; CZ 255493 A 19930224; DE 59303378 T 19930224; DE 59309828 T 19930224; DE 9321302 U 19930224;
DK 93903774 T 19930224; DK 95113855 T 19930224; EE 9400228 A 19941117; EP 93903774 A 19930224; EP 95113855 A 19930224;
ES 93903774 T 19930224; ES 95113855 T 19930224; GR 960402107 T 19960808; GR 990402884 T 19991110; HU 9302673 A 19930224;
JP 51358193 A 19930224; KR 930702441 A 19930816; RU 93058409 A 19931028; SK 132993 A 19930224; US 9011293 A 19930720