

Title (en)

Apparatus for washing out organic and loamy impurities from continuously fed coarse and fine grained solid materials.

Title (de)

Vorrichtung zum Auswaschen von organischen und lehmartigen Verunreinigungen aus fortlaufend zugeführten grob- und feinkörnigen Feststoffen.

Title (fr)

Dispositif d'élimination par lavage d'impuretés organiques et argileuses dans des matières solides à gros grains et à grains fins amenées en continu.

Publication

**EP 0202475 A2 19861126 (DE)**

Application

**EP 86105250 A 19860416**

Priority

DE 3517982 A 19850518

Abstract (en)

[origin: US4696736A] The device has an endless conveyor belt 29 supported on support rollers 17, 18, 18', 6, 32, 31, 7, which forms a washing trough 30, to which the material to be washed is fed via a chute 12. The device is mounted on a machine frame 1, which comprises individual supports 2 and 26. The entire device is fixed to a rectangular base frame 3 surrounding the device, which is pivotally arranged at one end transversely to the direction of travel 10 of the conveyor belt 29 on a bearer 4 and axles 5, while on the opposite side/end is fitted a height adjustment mechanism between the device or the frame 26 and the base frame 3.

Abstract (de)

Die Vorrichtung besitzt ein endloses an Stützrollen 17, 18, 18', 6, 32, 31, 7 abgestütztes Förderband 29, das eine Waschmulde 30 bildet, der das auszuwaschende Material über eine Schurre 12 zugeführt wird. Die Vorrichtung ist an einem Maschinengestell 1 angeordnet, das aus einzelnen Trägern 2 bzw. 26 zusammengesetzt ist. Die gesamte Vorrichtung ist an einem die Vorrichtung umgebenden rechteckigen Grundrahmen 3 befestigt, der an einer Seite quer zur Laufrichtung 10 des Förderbandes 29 an einem Auflager 4 bzw. Achsen 5 verschwenkbar angeordnet ist, während an der gegenüberliegenden Seite zwischen der Vorrichtung bzw. dem Rahmen 26 und dem Grundrahmen 3 eine Höhenverstelleinrichtung angebracht ist.

IPC 1-7

**B03B 5/00**

IPC 8 full level

**B03B 5/00** (2006.01); **B03B 5/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B03B 5/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0900596A3; EP0370237A1; AU616325B2

Designated contracting state (EPC)

DE NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0202475 A2 19861126; EP 0202475 A3 19890823; EP 0202475 B1 19911113**; AT 394503 B 19920427; AT A97786 A 19911015; AU 5730786 A 19861127; AU 577690 B2 19880929; BE 904788 A 19860915; CH 667224 A5 19880930; DE 3517982 A1 19861120; DE 3517982 C2 19870611; DE 3682429 D1 19911219; FR 2581899 A1 19861121; FR 2581899 B1 19900803; GB 2174927 A 19861119; GB 2174927 B 19880511; GB 8610187 D0 19860529; IT 1204236 B 19890301; IT 8683357 A0 19860516; JP H0722718 B2 19950315; JP S62273063 A 19871127; US 4696736 A 19870929

DOCDB simple family (application)

**EP 86105250 A 19860416**; AT 97786 A 19860415; AU 5730786 A 19860509; BE 216680 A 19860516; CH 144986 A 19860411; DE 3517982 A 19850518; DE 3682429 T 19860416; FR 8605885 A 19860423; GB 8610187 A 19860425; IT 8335786 A 19860516; JP 11094886 A 19860516; US 85284386 A 19860416