

Title (en)
Draining device.

Title (de)
Entwässerungsvorrichtung.

Title (fr)
Appareil de drainage.

Publication
EP 0271629 A1 19880622 (DE)

Application
EP 86890344 A 19861217

Priority
EP 86890344 A 19861217

Abstract (en)
In a draining device for the drainage of materials, in particular mineral sludges from industrial waste waters, having at least one endless screen belt, which is supported by rollers or gratings, to form a screening zone, in particular a screen belt press (1) having at least two endless screen belts (3,4), between which the material to be drained is enclosed, in which device the screen belts (3,4) are guided in an elongate, approximately horizontal wedge zone (7), in which the spacing of the two screen belts (3,4) is reduced, and the two screen belts are supported by rollers (11) or gratings (12), the screen belt on which the task is carried out being, if appropriate, guided beforehand in a supported manner over a screening zone (10), at least the screen belt situated at the bottom in each case is supported against gratings or perforated sheet metal plates (12) and rollers, the individual gratings or perforated sheet metal plates (12) and rollers (11) alternating in the running direction of the screen belts (3,4). <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Entwässerungsvorrichtung für die Entwässerung von Stoffen, insbesondere von mineralischen Schlämmen aus industriellen Abwässern, mit wenigstens einem endlosen durch Walzen oder Gitterroste abgestützten Siebband zur Ausbildung einer Seihzone, insbesondere Siebbandpresse (1) mit wenigstens zwei endlosen Siebbändern (3,4), zwischen welchen der zu entwässernde Stoff eingeschlossen ist, bei welcher die Siebbänder (3,4) in einer langgestreckten ungefähr horizontalen Keilzone (7), in welcher sich der Abstand der beiden Siebbänder (3,4) verringert und beide Siebbänder durch Walzen (11) oder Gitterroste (12) abgestützt sind, geführt sind, wobei ggf. zuvor dasjenige Siebband, auf welches die Aufgabe erfolgt, über eine Seihzone (10) abgestützt geführt ist, ist zumindest das jeweils unten liegende Siebband gegen Gitterroste oder Lochbleche (12) und Rollen abgestützt, wobei sich jeweils Gitterroste bzw. Lochbleche (12) und Rollen (11) in Laufrichtung der Siebbänder (3, 4) abwechseln.

IPC 1-7
B30B 9/24

IPC 8 full level
B30B 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/24 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2315976 A1 19741017 - LIESSFELD HELMUT
• [X] GB 2147820 A 19850522 - REXNORD INC
• [A] FR 2218187 A2 19740913 - PERRIER DANIEL [FR]

Cited by
DE19627884A1; US5456832A; US5543044A; US5545333A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0271629 A1 19880622

DOCDB simple family (application)
EP 86890344 A 19861217