

Title (en)

Stock supply means for strainer presses.

Title (de)

Stoffauflauf für Siebbandpressen.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en pâte pour des presses à toiles filtrantes.

Publication

EP 0029905 A1 19810610 (DE)

Application

EP 80106294 A 19801016

Priority

AT 755479 A 19791129

Abstract (en)

A stock supply for strainer presses which consists of feed channels (8) followed by a transverse distributor (1) and individual channels (2) leading a way thereto, and which ensures uniform pressure distribution over the entire track width and, in addition, is also suitable for different consistencies of the suspension. At the same time, the transverse distributor (1) is provided with an adjustable rear wall (6) which has a parabolic curve in the longitudinal direction and can be altered by adjustment devices (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Diese Erfindung bezieht sich auf einen Stoffauflauf für Siebbandpressen, welcher aus Zulaufkanälen (8) und anschließendem Querverteiler (1) sowie mit auf diesen wegführenden Einzelkanälen (2) besteht und für gleichmäßige Druckverteilung über die gesamte Bahnbreite sorgt und darüberhinaus für verschiedene Konsistenzen der Suspension geeignet ist. Hierbei wird der Querverteiler (1) mit einer verstellbaren Rückwand (6) versehen, die in Längsrichtung eine parabelförmige Krümmung aufweist und durch Stellorgane (14) veränderbar ist.

IPC 1-7

D21F 1/02; D21F 1/06; D21F 7/06

IPC 8 full level

B01J 4/00 (2006.01); **B01D 24/38** (2006.01); **B01D 33/70** (2006.01); **B30B 9/24** (2006.01); **D21F 1/02** (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01); **D21F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/02 (2013.01); **D21F 1/024** (2013.01); **D21F 1/06** (2013.01); **D21F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

US 4030971 A 19770621 - JUSTUS EDGAR J

Cited by

DE102008058415A1; DE102008056505A1; DE102008061970A1; DE102008058414A1; CN104120616A; US5888353A; DE3441612A1; DE3514554A1; US4898643A; DE3514554C2; DE3514554C3; WO9814659A1; WO8601844A1; DE102009055234A1; US8313618B2; DE102011083176A1; DE102012203379A1; WO2013131699A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0029905 A1 19810610; AT A755479 A 19810815; BR 8006804 A 19810609; DD 154621 A5 19820407; FI 803488 L 19810530; JP S5680399 A 19810701; YU 298080 A 19830228

DOCDB simple family (application)

EP 80106294 A 19801016; AT 755479 A 19791129; BR 8006804 A 19801022; DD 22541880 A 19801124; FI 803488 A 19801107; JP 15473380 A 19801105; YU 298080 A 19801124