

Title (en)

Method and apparatus for obtaining a high content of solid matter in the dewatering of sludges.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Erzielung eines hohen Trockengehaltes bei der Entwässerung von Schlämmen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'obtention d'une teneur en matière sèche élevée dans la déshydratation de boues.

Publication

EP 0194996 A2 19860917 (DE)

Application

EP 86890058 A 19860312

Priority

AT 78785 A 19850315

Abstract (en)

In a method and apparatus for obtaining a high content of solid matter in the dewatering of sludges, especially sewage sludges, the sludge first being dewatered in a screen-band press (1, 31) and thereafter in a following high-pressure press (22, 32), the largely dewatered sludge cake coming out of the screen-band press (1, 31) is comminuted or broken up. The comminuted material is thereupon distributed and layered and is fed to the high-pressure press (22, 32). Because the material has been comminuted and relayered, a more thorough dewatering in the high-pressure press (22, 32) becomes possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Einrichtung zur Erzielung eines hohen Trockengehaltes bei der Entwässerung von Schlämmen, insbesondere Klärschlämmen, wobei der Schlamm zuerst in einer Siebbandpresse (1, 31) und hierauf in einer nachgeschalteten Hockdruckpresse (22, 32) entwässert wird, wird der aus der Siebbandpresse (1, 31) austretende weitgehend entwässerte Schlammkuchen zerkleinert bzw. zerrissen. Hierauf wird das zerkleinerte Material verteilt, geschichtet und der Hochdruckpresse (22, 32) zugeführt. Dadurch, daß das Material zerkleinert und umgeschichtet wurde, wird eine gründlichere Entwässerung in der Hockdruckpresse (22, 32) ermöglicht.

IPC 1-7

B30B 9/24

IPC 8 full level

B30B 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/243 (2013.01)

Cited by

CN113716831A; US5386768A; CN113896397A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194996 A2 19860917; EP 0194996 A3 19871125; EP 0194996 B1 19910731; AT 390785 B 19900625; AT A78785 A 19891215; AT E65740 T1 19910815; DE 3680558 D1 19910905

DOCDB simple family (application)

EP 86890058 A 19860312; AT 78785 A 19850315; AT 86890058 T 19860312; DE 3680558 T 19860312