

Title (en)

Process for disposal of sticky sludges.

Title (de)

Verfahren zum Entsorgen von klebenden Schlämmen.

Title (fr)

Procédé pour se débarrasser de boues collantes.

Publication

EP 0407770 A1 19910116 (DE)

Application

EP 90111626 A 19900620

Priority

DE 3923020 A 19890712

Abstract (en)

In order to dispose of sticky sludges in an environmentally friendly manner during the drying process and not to deposit them as aqueous solutions on special waste dumps, it is proposed according to the invention to apply the moist sludge (5) to a carrier material band (8) and then convey it through a drying furnace (3). In the drying furnace (3), the volatile components are dried out of the sludge (5). In this connection, the sludge (5) dries and adheres to the carrier material band (8, 9) to form a solid unit. This unit can then be disposed of without problems or used as foundation for sports grounds, roads or the like. <IMAGE>

Abstract (de)

Um während des Trocknungsprozesses klebende Schlämme umweltfreundlich zu entsorgen und nicht als wässrige Lösungen auf Sondermülldeponien abzulagern, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, den feuchten Schlamm (5) auf ein Trägermaterialband (8) aufzutragen und dann durch einen Trocknungssofen (3) zu schicken. In dem Trocknungssofen (3) werden die flüchtigen Bestandteile aus dem Schlamm (5) ausgetrocknet. Hierbei trocknet der Schlamm (5) und verklebt mit dem Trägermaterialband (8, 9) zu einer festen Einheit. Diese Einheit kann dann problemlos entsorgt werden oder als Unterlage für Sportplätze, Wege o.ä. verwendet werden.

IPC 1-7

E01C 3/00; **E01C 13/00**; **F26B 3/02**; **F26B 17/02**

IPC 8 full level

E01C 3/00 (2006.01); **E01C 13/00** (2006.01); **F26B 3/02** (2006.01); **F26B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 3/006 (2013.01); **F26B 3/02** (2013.01); **F26B 17/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 547339 A 19420824 - HERBERT NEWALL MORRIS
- [A] US 2736434 A 19560228 - CRAIG YACOE JESSE
- [A] US 4631837 A 19861230 - MAGOON RICHARD E [US]
- [A] US 2746171 A 19560522 - FLEMING MYRON T
- [A] US 1929090 A 19331003 - BRYANT FRANK L

Cited by

DE4331674C1; CN109160709A

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0407770 A1 19910116; **EP 0407770 B1 19920916**; AT E80721 T1 19921015; DE 3923020 A1 19910117

DOCDB simple family (application)

EP 90111626 A 19900620; AT 90111626 T 19900620; DE 3923020 A 19890712