

Title (en)
RECOVERY OF SOLIDS FROM DISPERSIONS.

Title (de)
WIEDERGEWINNUNG VON FESTSTOFFEN AUS DISPERSIONEN.

Title (fr)
RECUPERATION DE SOLIDES A PARTIR DE DISPERSIONS.

Publication
EP 0120039 A1 19841003 (EN)

Application
EP 83902942 A 19830926

Priority
AU PF611382 A 19820929

Abstract (en)
[origin: WO8401313A1] A process for the recovery of solid materials from dilute dispersion of finely divided solid material, such as animal wastes, sewage, asbestos and coal, comprising adding to the dispersion an agglomeration agent capable of inducing flocculation of the particles, mixing the agglomeration agent and the dispersion, conditioning the mixture to allow flocculation to take place, and passing the flocculated mixture, substantially without shearing the flocculated particles, to a rapped or vibrated sieve bend and recovering the flocculated particles from the overflow of the sieve bend.

Abstract (fr)
Un procédé de récupération de matériaux solides provenant d'une dispersion diluée d'un matériau solide finement divisé, comme des déchets animaux, des eaux résiduelles, de l'amiante et du charbon, comprend l'addition à cette dispersion d'un agent agglomérant capable d'induire la floculation des particules, le mélange de l'agent agglomérant et de la dispersion, le conditionnement du mélange ainsi formé pour permettre à la floculation d'avoir lieu, ainsi que le passage du mélange floculé, pratiquement sans cisailer les particules floculées, dans un coude cribleur que l'on ébranle ou que l'on fait vibrer et la récupération des particules floculées à partir du trop-plein du coude cribleur.

IPC 1-7
B07B 1/34; **B07B 1/40**; **B01D 21/01**; **B01D 43/00**

IPC 8 full level
B01D 21/01 (2006.01); **B01D 21/00** (2006.01); **B01D 35/20** (2006.01); **B01D 37/03** (2006.01); **B03B 1/04** (2006.01); **B03B 7/00** (2006.01); **B03B 9/00** (2006.01); **B03B 9/06** (2006.01); **B03D 3/06** (2006.01); **C02F 1/34** (2006.01); **C02F 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 37/03 (2013.01); **B03B 1/04** (2013.01); **B03B 7/00** (2013.01); **B03B 9/005** (2013.01); **B03B 9/061** (2013.01); **B03D 3/06** (2013.01); **C02F 1/34** (2013.01); **C02F 11/121** (2013.01); **Y02W 30/52** (2015.05)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401313 A1 19840412; AU 1948183 A 19840424; EP 0120039 A1 19841003; JP S59501616 A 19840913; ZA 837242 B 19841128

DOCDB simple family (application)
AU 8300131 W 19830926; AU 1948183 A 19830926; EP 83902942 A 19830926; JP 50301783 A 19830926; ZA 837242 A 19830928