

Title (en)
METHOD FOR MANAGING INERT WASTE OF CONSTRUCTION SITE AND CONSTRUCTION SITE

Title (de)
VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INERTEN BAU- UND BAUSTELLENABFÄLLEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉCHETS INERTES DE CHANTIER ET DE TERRES DE CHANTIER

Publication
EP 4389288 A1 20240626 (FR)

Application
EP 23218457 A 20231220

Priority
BE 202206048 A 20221220

Abstract (fr)
Procédé de gestion de déchets inertes et de terres issues de chantiers, comprenant sur une première aire de traitement (2), une collecte (5) et un criblage de déchets inertes propres et un pré-criblage (3) de déchets inertes terreux avec une évacuation (F1) des terres récoltées vers une deuxième aire de traitement (4), où ont lieu une collecte (19) de terres issues de chantiers extérieurs (17) et des terres issues du pré-criblage (3), un séchage des terres effectué à l'abri de la pluie, sous une couverture (23) qui permet une collecte (28) des eaux de pluie, et une récolte séparée d'eaux de lixiviation (34) provenant de terres humides et, sur une troisième aire de traitement (9), un malaxage (10) d'un liant hydraulique avec de l'eau de malaxage et des granulats formés des déchets inertes criblés (F2), une récupération des eaux usées de lavage des outils (14), lesdites eaux de malaxage et de lavage étant formées au moins partiellement des eaux de pluie collectées par la couverture d'abri (23), une séparation (15) des eaux usées de lavage (14) entre une phase aqueuse basique et une phase solide (16) et un recyclage (F3) de la phase aqueuse basique vers le malaxage et/ou le lavage et un retour (F4) de la phase solide vers l'étape de collecte (5) de déchets inertes.

IPC 8 full level
B03B 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B03B 9/065 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1647331 A1 20060419 - STADLER ANLAGENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1647331 A1 20060419 - STADLER ANLAGENBAU GMBH [DE]
• [A] US 5992774 A 19991130 - OH JONG-TAEK [KR]
• [A] WO 2004098779 A1 20041118 - PARK HOON IL [KR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4389288 A1 20240626; BE 1031162 A1 20240712; BE 1031162 B1 20240715

DOCDB simple family (application)
EP 23218457 A 20231220; BE 202206048 A 20221220