

Title (en)
VERTICAL PERIPHERAL DRAINAGE

Title (de)
VERTIKALE PERIPHERE DRÄNAGE

Title (fr)
DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE VERTICAL

Publication
EP 3954834 A1 20220216 (FR)

Application
EP 20020371 A 20200813

Priority
EP 20020371 A 20200813

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif permettant de réaliser de façon légère un drainage des parois enterrées avec captage et évacuation des excédents d'eau. Ce procédé permet par le volume de vide qu'il propose une capacité drainante bien supérieure au remblai de cailloux traditionnel. Il est constitué d'un caisson (1) à double paroi (2-3) dans lequel peut être inséré un drain (10) permettant l'évacuation de l'eau. Les caissons sont prévus pour pouvoir être facilement adaptables les uns aux autres par un procédé de clipsage (9) et obturables sur les extrémités (4-5). Leur perçage (7) permet la perméabilité à l'eau qui se trouve ainsi captée en pied d'ouvrage (Figure 3). Elle est évacuée par le drain inclus afin d'augmenter la capacité drainante. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au domaine du BTP ou il permettra une moindre manutention de gravats et d'éléments lourds cause d'accidents de travail et d'entreprendre une démarche de prévention des TMS (troubles musculo-squelettiques). La rapidité d'exécution d'un drainage sera également décuplée.

IPC 8 full level
E02D 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 31/02 (2013.01); **E02D 31/025** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] KR 20130044675 A 20130503 - KO DUE HURN [KR], et al
• [Y] WO 2015188921 A1 20151217 - DOERKEN EWALD AG [DE], et al
• [Y] US 4840515 A 19890620 - FREESE JAMES S [US]
• [Y] US 4730953 A 19880315 - TARKO PAUL L [US]
• [A] DE 69700174 T2 19991104 - BOISSIE CHANTAL [FR], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3954834 A1 20220216

DOCDB simple family (application)
EP 20020371 A 20200813