

Title (en)
VIBRATING DEVICE

Title (de)
RÜTTELVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SECOUAGE

Publication
EP 4306720 A1 20240117 (DE)

Application
EP 23183986 A 20230706

Priority
DE 202022001596 U 20220715

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rüttelvorrchtung zum Verdichten einer Steinfüllung einer Gabionenkonstruktion, bei welcher die Steinfüllung (S) in eine Drahtgitterwandkonstruktion mit zwei beiderseits angeordneten Drahtgitterwänden (G) eingebracht ist, und mit einem Rüttelkörper, der zum Übertragen von Vibrationen auf die Steinfüllung (S) dient. Hierbei ist die Rüttelvorrchtung als Rüttelzange ausgebildet, die zwei ein einer Aufhängevorrichtung (1) angeordnete, seitwärts relativ zueinander bewegliche Backenplatten (4) aufweist, die jeweils außenseitig in Anlage an die beiden Drahtgitterwände (G) bewegbar sind, und die jeweils außenseitig mit mindestens einem Vibrationsmotor (5) versehen sind.

IPC 8 full level
E02D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/20 (2013.01); **E02D 29/0208** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202017006007 U1 20181127 - AXEL FRIEDHOFF GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 102006038131 B3 20080410 - NACKEN HUBERT [DE]
- [A] WO 2011095680 A1 20110811 - SUUNNITTELUPUU OY [FI], et al
- [A] JP H09151434 A 19970610 - TOOTETSU KK

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)
DE 202022001596 U1 20220927; EP 4306720 A1 20240117

DOCDB simple family (application)
DE 202022001596 U 20220715; EP 23183986 A 20230706