

Title (en)
PROCESS FOR CONSTRUCTING A SLOPING WALL OR EMBANKMENT IN PARTICULAR A SOUND-PROOFING EMBANKMENT.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÖSCHUNGSWAND ODER EINES WALLES, INSBESONDERE EINES LÄRMSCHUTZWALLES.

Title (fr)
PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN REMBLAI OU UN TALUS, SURTOUT UN TALUS INSONORISANT.

Publication
EP 0235218 A1 19870909 (DE)

Application
EP 86905264 A 19860812

Priority
DE 3530124 A 19850823

Abstract (en)
[origin: WO8701148A1] A sloping wall or embankment in particular a sound-proofing embankment is made with the use of tubular and rot-proof bags (1, 2) filled with granular or sandy material as the building material. The bags are stacked in an interlocking manner, in layers and placed in accordance with the angle of slope. The sacks (1) of the ground layer and of every odd-numbered layer are placed at right angles to the wall, and the sacks (2) of every even-numbered layer are placed in the longitudinal direction of the wall, whereby they are supported on at least two sacks lying at right angles to the wall. The sacks (1) lying at right angles to the wall are placed at intervals of between 20 and 80 cm and the holes thus created between the sacks are filled with soil and at least partly with humus, so that plant niches are created in the sloping wall made of filled sacks (1, 2), thus providing a reliable source of greenery for the wall.

Abstract (fr)
Un remblai ou un talus, surtout un talus insonorisant, est construit à l'aide de sacs en forme de tube et résistant au pourrissement (1, 2) remplis de matériaux granulés ou sablonneux, servant de matériaux de construction. Les sacs sont empilés en rangées de manière à s'imbriquer, et sont placés selon l'angle de pente. Les sacs (1) de la rangée au niveau du sol ainsi que de chaque rangée impaire sont placés à angle droit par rapport au mur, et les sacs (2) de chaque rangée paire sont placés dans le sens longitudinal du mur, les sacs étant supportés sur au moins deux sacs situés perpendiculairement au mur. Les sacs (1) situés perpendiculairement au mur sont placés à des intervalles de 20 à 80 cm, et les ouvertures ainsi créées entre les sacs sont remplies de terre et au moins partiellement d'humus, de sorte que des niches pour plantes sont réalisées dans le mur en pente composé de sacs (1, 2), présentant ainsi une couverture de verdure assurée pour le mur.

IPC 1-7
E01F 8/00; E02D 17/20; E02D 29/02

IPC 8 full level
B65D 30/04 (2006.01); **E01F 8/00** (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02B 3/12** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/025 (2013.01); **E02B 3/127** (2013.01); **E02D 17/20** (2013.01); **E02D 29/0216** (2013.01); **E02D 29/0241** (2013.01); **E02D 29/0291** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8701148A1

Cited by
CN110150035A; CN1090872C

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8701148 A1 19870226; DE 3530124 A1 19870305; DE 3666599 D1 19891130; EP 0235218 A1 19870909; EP 0235218 B1 19891025

DOCDB simple family (application)
EP 8600478 W 19860812; DE 3530124 A 19850823; DE 3666599 T 19860812; EP 86905264 A 19860812