

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR MECHANICAL BACKFILLING OF TRENCHES

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN FÜLLEN VON GRÄBEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE REMBLAYAGE MÉCANIQUE DE TRANCHÉES

Publication
EP 3617409 A1 20200304 (FR)

Application
EP 19194103 A 20190828

Priority
FR 1857874 A 20180831

Abstract (fr)
Dispositif pour le remblayage mécanique de tranchées ou similaires, comportant :- un engin motorisé (2) de type tracteur avec un châssis (6), un moteur et des éléments (8) destinés à venir en contact avec un sol, tels des roues ou des chenilles,- une première trémie (10) adaptée à contenir un matériau de remblayage disposée d'un côté de l'engin motorisé (2) et présentant une ouverture en position basse, et- des moyens de convoyage (14) adaptés pour convoyer un matériau de remblayage se trouvant dans la première trémie (10) du côté opposé de l'engin motorisé (2),- des moyens de guidage (12) disposés en aval des moyens de convoyage (14) aptes à faire converger du matériau de remplissage tombant des moyens de convoyage vers une zone de convergence au niveau du sol.

IPC 8 full level
E02F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 5/223 (2013.01); **E01C 2019/2075** (2013.01); **E01C 2019/2085** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5765966 A 19980616 - WHITE THOMAS B [US], et al
• WO 8911569 A1 19891130 - BARKER ANTHONY ROY [GB]
• FR 2697036 A1 19940422 - APPLIC DERIVES ASPHALTE [FR]

Citation (search report)
• [XAI] US 5765966 A 19980616 - WHITE THOMAS B [US], et al
• [XAYI] WO 8911569 A1 19891130 - BARKER ANTHONY ROY [GB]
• [XAYI] FR 2697036 A1 19940422 - APPLIC DERIVES ASPHALTE [FR]
• [YA] FR 2697037 A1 19940422 - APPLIC DERIVES ASPHALTE [FR]
• [A] FR 2899915 A1 20071019 - FAMATEC SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]

Cited by
CN113718874A

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 3617409 A1 20200304; **EP 3617409 B1 20210407**; ES 2878398 T3 20211118; FR 3085392 A1 20200306; FR 3085392 B1 20221014; PL 3617409 T3 20211018

DOCDB simple family (application)
EP 19194103 A 20190828; ES 19194103 T 20190828; FR 1857874 A 20180831; PL 19194103 T 20190828