

Title (en)

SYSTEM FOR DIGGING TRENCHES AND LAYING ELONGATED OBJECTS, IN PARTICULAR PIPES OR CABLES, WITH TREATMENT OF EXCAVATED MATERIAL

Title (de)

SYSTEM ZUM AUSHEBEN VON GRÄBEN UND ZUM VERLEGEN VON LANGGESTRECKTEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON ROHREN ODER KABELN, MIT BEHANDLUNG VON AUSHÖHLUNGEN

Title (fr)

SYSTEME DE CREUSAGE DE TRANCHEES ET DE POSE D'OBJETS ALLONGES, NOTAMMENT DE TUBES OU DE CABLES, AVEC TRAITEMENT DES DEBLAIS

Publication

EP 4001516 A1 20220525 (FR)

Application

EP 21205346 A 20211028

Priority

- FR 2012059 A 20201124
- FR 2105322 A 20210521

Abstract (fr)

Le système de creusage d'au moins une tranchée dans le sol, de dépose d'au moins un objet allongé et de comblement de la tranchée creusée comprend une roue trancheuse 12, un carter 14 enveloppant partiellement la roue trancheuse, et un talon 16 solidaire du carter 14, disposé au moins en partie à l'arrière de la roue trancheuse 12 et délimitant intérieurement au moins une chambre de collecte 40 de déblais en communication avec un logement 22 interne dudit carter et présentant au moins une ouverture de sortie 46. Le talon comprend des moyens de guidage 42, 70 dudit objet allongé à déposer pourvus d'une ouverture d'entrée et d'une ouverture de sortie 50 pour le passage dudit objet allongé qui est décalée verticalement vers le bas par rapport à l'ouverture de sortie 46 de la chambre de collecte. Le système comprend également un moyen de distribution 100 en liant.

IPC 8 full level

E02F 5/08 (2006.01); **E02F 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 5/08 (2013.01); **E02F 5/101** (2013.01); **E02F 5/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102014105577 A1 20151022 - NOVOTER AG [CH]
- [A] US 3332249 A 19670725 - IDOINE HARRY E
- [A] US 2005108903 A1 20050526 - LOPATA MICHAEL E [US]
- [A] EP 3518361 A1 20190731 - HUSQVARNA AB [SE]

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 4001516 A1 20220525

DOCDB simple family (application)

EP 21205346 A 20211028