

Title (en)

Ditch cutting and cleaning apparatus.

Title (de)

Gerät zum Ziehen und Reinigen von Gräben.

Title (fr)

Machine à creuser et à curer les fossés.

Publication

EP 0119129 A1 19840919 (FR)

Application

EP 84400400 A 19840228

Priority

FR 8303602 A 19830304

Abstract (en)

[origin: US4535555A] The machine includes a frame on which is suspended on a shaft a support for two inclined cutters. The support includes slots of different inclination in which are mounted guide rollers connected to housings in which inclined cutters are rotatively mounted. A jack shifts the housings and consequently adjusts the inclination of the cutters. An additional cutter is located in front of the inclined cutters and is adapted to effect a rough cutting of the trench. A smoothing shoe is openable to a variable extent with the inclination of the cutters.

Abstract (fr)

Cette machine comporte un bâti (1) sur lequel est suspendu sur un arbre (12) un support (13) pour deux fraises inclinées (14), le support comprenant des lumières d'inclinaisons différentes, dans lesquelles sont montés des galets de guidage solidaires des boîtiers dans lesquels les fraises inclinées (14) sont montées à rotation. Un vérin assure le déplacement des boîtiers et par conséquent le réglage de l'inclinaison des fraises (14). La machine comporte en outre une fraise supplémentaire (15) placée à l'avant des fraises inclinées (14) et destinée à creuser une ébauche de fossé. Elle comporte enfin un sabot de lissage (20) à ouverture variable avec l'inclinaison des fraises (14).

IPC 1-7

E02F 5/08

IPC 8 full level

E02F 3/20 (2006.01); **E02F 5/08** (2006.01); **E02F 5/28** (2006.01); **E02F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 3/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 960392 C 19570321 - BAAS ERWIN
- [A] FR 2378139 A1 19780818 - RETHORE JOSEPH [FR]
- [A] FR 2137846 A1 19721229 - DONDI PIETRO ET FIGLI
- [A] FR 1429215 A 19660218 - SOCOMEC SA
- [A] DE 1658017 A1 19711118 - VNII SEMLERODNOGO MASH

Cited by

FR2690471A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0119129 A1 19840919; EP 0119129 B1 19861210; AT E24221 T1 19861215; AU 2518784 A 19840906; AU 563164 B2 19870702; BR 8401003 A 19841009; CA 1217786 A 19870210; DE 3461664 D1 19870122; FR 2542024 A1 19840907; FR 2542024 B1 19850719; JP S59206531 A 19841122; US 4535555 A 19850820

DOCDB simple family (application)

EP 84400400 A 19840228; AT 84400400 T 19840228; AU 2518784 A 19840301; BR 8401003 A 19840301; CA 448759 A 19840302; DE 3461664 T 19840228; FR 8303602 A 19830304; JP 4186784 A 19840305; US 58521584 A 19840228