

Title (en)

DIGGING MACHINE WITH A FRAME EQUIPPED WITH GUIDING WINGS

Title (de)

AUSHUBMASCHINE MIT EINEM RAHMEN, DER MIT FÜHRUNGSFLÜGELN VERSEHEN IST

Title (fr)

MACHINE D'EXCAVATION AYANT UN CHASSIS MUNI D'AILES DE GUIDAGE

Publication

EP 3872267 A1 20210901 (FR)

Application

EP 21159160 A 20210225

Priority

FR 2001824 A 20200225

Abstract (en)

[origin: US2021262192A1] The disclosure concerns an excavation machine for making a trench into ground including a frame extending along a longitudinal direction, an excavation device disposed under the lower end part of the frame, the excavation machine further including at least a first guide device comprising at least a first guide flap protruding from a first lateral side of the frame outwardly of the frame, and wherein, considered in a plane perpendicular to the longitudinal direction, the first guide flap is inclined relative to the first lateral side.

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine d'excavation (10) pour réaliser une tranchée dans un sol comportant : un châssis (12) s'étendant selon une direction longitudinale (A); un dispositif d'excavation (30) disposé sous la partie d'extrémité inférieure (14) du châssis (12); la machine d'excavation (10) comportant en outre au moins un premier dispositif de guidage (50) comprenant au moins un premier volet de guidage (52) en saillie depuis un premier côté latéral (24) du châssis vers l'extérieur du châssis, et dans laquelle, considéré dans un plan perpendiculaire à la direction longitudinale (A) du châssis (12), le premier volet de guidage (52) est incliné par rapport au premier côté latéral (24).

IPC 8 full level

E02F 3/20 (2006.01); **B66C 3/02** (2006.01); **E02D 17/13** (2006.01); **E02F 3/47** (2006.01); **E02F 3/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 3/16 (2013.01 - EP); **E02D 17/13** (2013.01 - EP); **E02F 3/205** (2013.01 - EP); **E02F 3/22** (2013.01 - EP); **E02F 3/475** (2013.01 - EP); **E02F 3/58** (2013.01 - EP); **E02F 3/92** (2013.01 - EP); **E02F 5/025** (2013.01 - US); **E02F 5/08** (2013.01 - US); **E02F 5/10** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0887474 A2 19981230 - SOLETANCHE BACHY FRANCE [FR]
- [XY] EP 0919669 A2 19990602 - SOL COMP DU [FR]
- [X] EP 2378002 A1 20111019 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [X] EP 1847653 A1 20071024 - CASAGRANDE SPA [IT]
- [XY] EP 3366844 A1 20180829 - SOILMEC SPA [IT]
- [Y] WO 2017042499 A2 20170316 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]
- [Y] WO 2014199078 A1 20141218 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]

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 3872267 A1 20210901; **EP 3872267 B1 20230830**; FR 3107537 A1 20210827; FR 3107537 B1 20220408; US 2021262192 A1 20210826

DOCDB simple family (application)

EP 21159160 A 20210225; FR 2001824 A 20200225; US 202117183383 A 20210224