

Title (en)

Bagger, der in Containern transportiert werden kann

Title (de)

Digging machine capable of being transported in containers

Title (fr)

Machine d'excavation apte à être transportée dans des conteneurs

Publication

EP 2077355 A1 20090708 (FR)

Application

EP 08172391 A 20081219

Priority

FR 0850030 A 20080103

Abstract (en)

The machine (10) has a platform (12) provided with a rapid fixation unit e.g. pin fixation unit, and a lifting arm (18) for lifting a drilling tool (20). The lifting arm includes another rapid fixation unit cooperating with the former fixation unit. A hydraulic assembly (15) includes supplying and circulating units for supplying and circulating fluid in flexible conduits and a flexible tube. The tool, the platform, the arm and the assembly have dimensions for permitting each of the tool, the platform, the arm and the assembly to be placed in a container having standard dimensions.

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine d'excavation comprenant au moins : - un outil d'excavation (20) ; - un châssis (12) sensiblement plan équipé d'une pluralité de premiers moyens de fixation rapide ; - un module de levage (18) comprenant des moyens de levage (18) dudit outil muni de deuxièmes moyens de fixation rapide pour coopérer avec les premiers moyens de fixation rapide ; et - un module d'alimentation fluidique (15) comprenant des moyens d'alimentation en fluide et de mise en circulation de fluide dans lesdites conduites flexibles et dans ledit tube flexible ; ledit outil d'excavation (20), ledit châssis (12) et lesdits modules (15, 18) ayant des dimensions leur permettant d'être placés chacun dans un conteneur de dimensions standard.

IPC 8 full level

E02F 3/20 (2006.01); **E02D 7/00** (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01); **E21B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/205 (2013.01); **E02F 9/0808** (2013.01); **E21B 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0592329 A1 19940413 - DU SOL COMP [FR]
- EP 0592325 A1 19940413 - DU SOL COMP [FR]
- EP 0826835 A1 19980304 - SOL COMP DU [FR]
- EP 0811725 A1 19971210 - SOL COMP DU [FR]
- EP 0843050 A1 19980520 - SOL COMP DU [FR]

Citation (search report)

- [XY] DE 19941799 C2 20031127 - MAN TAKRAF FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
- [X] US 2003221822 A1 20031204 - POLSKY YAROM [US], et al
- [Y] NL 8501649 A 19870102 - KOOPMANS LUITZEN B
- [Y] US 4582205 A 19860415 - BERGER GERALD P [US], et al
- [Y] DE 3316051 A1 19841108 - ERNO RAUMFAHRTTECHNIK GMBH [DE]
- [YD] EP 0826835 A1 19980304 - SOL COMP DU [FR]
- [Y] WO 2005108736 A2 20051117 - DRILLMAR INC [US], et al

Cited by

WO2011144734A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2077355 A1 20090708; **EP 2077355 B1 20181003**; FR 2926096 A1 20090710; FR 2926096 B1 20140221

DOCDB simple family (application)

EP 08172391 A 20081219; FR 0850030 A 20080103