

Title (en)

Mobile crane for operation in cold regions.

Title (de)

Fahrbarer Kran für kalte Regionen.

Title (fr)

Grue mobile destinée à fonctionner dans des régions froides.

Publication

EP 0053555 A1 19820609 (FR)

Application

EP 81401882 A 19811127

Priority

FR 8025154 A 19801127

Abstract (en)

Mobile crane driven by one or more diesel engines and intended for operation in an ambient temperature which can fall to below -30 DEG C. Each diesel engine (2) is equipped with a hot-air heating device comprising a centrifugal fan (21) and a tube (16) containing heating resistors (17, 18). The assembly is fixed permanently on the engine and can be connected, by flexible pipes (22, 27), to an inlet point (23) and an outlet point (28) of the diesel engine. <IMAGE>

Abstract (fr)

Grue mobile animée par un ou plusieurs moteurs diesel et destinée à fonctionner par une température ambiante pouvant descendre en dessous de - 30 °C. Chaque moteur diesel (2) est équipé d'un dispositif de réchauffage à air chaud comportant un ventilateur centrifuge (21) et un tube (16) contenant des résistances chauffantes (17, 18). L'ensemble est fixé à demeure sur le moteur et peut être connecté, par des tuyaux flexibles (22,27) à une prise d'entrée (23) et une prise de sortie (28) du moteur diesel.

IPC 1-7

B66C 13/52; **F02N 17/02**

IPC 8 full level

B66C 13/52 (2006.01); **F02N 19/02** (2010.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 13/52 (2013.01); **F02N 19/02** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1555993 A1 19690821 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] US 4051825 A 19771004 - ELDER HAYDEN O
- [A] US 2709744 A 19550531 - MCKAY LARKIN ARTEMAS
- [A] CH 94630 A 19220501 - THERMA AG [CH]
- [A] FR 2328599 A1 19770520 - HAGENUK NEUFELDT KUHNKE GMBH [DE]
- [A] DE 2363686 A1 19750626 - STEIDLE IRENE
- [A] CH 126473 A 19280616 - BUECHI ALFRED [CH]
- [A] FR 809870 A 19370311
- [A] CH 175119 A 19350215 - SCHILD V [CH]

Cited by

CN106167232A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053555 A1 19820609; FI 813742 L 19820528; FR 2494676 A1 19820528; NO 813999 L 19820528

DOCDB simple family (application)

EP 81401882 A 19811127; FI 813742 A 19811124; FR 8025154 A 19801127; NO 813999 A 19811125