

Title (en)

Heating device suitable for installation in the cabin of a cable car

Title (de)

Für den Einbau in eine Kabine einer Kabinenbahn verwendbare Heizvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de chauffage utilisable pour l'installation dans une cabine d'une télécabine

Publication

EP 0760320 A2 19970305 (DE)

Application

EP 96810529 A 19960809

Priority

CH 243295 A 19950825

Abstract (en)

A fan (37) circulates the air inside the cabin, while a regulator (39) controls the internal temperature. The fan (37) is contained in a housing with air inlet and outlet (37a,37b) both connected to the cabin interior, a heater element being mounted in it between them. The fan and controller can be contained in a box (45) fixed to the cabin ribs. The element can consist of a paraffin, petrol or diesel-oil burner with air inlet and outlet, and with a connecting pipe from a fuel tank. The burner air inlet and exhaust can be connected to the ambient atmosphere.

Abstract (de)

Die für den Einbau in ein Kabinen-Fahrzeug (11) einer Kabinenbahn verwendbare Heizvorrichtung besteht im wesentlichen aus einer zum Regeln der Kabineninnentemperatur dienenden Steuereinrichtung (39) und einer zum Erwärmen der Kabineninnenluft dienenden Gebläsevorrichtung (37) mit einem Lufteinlass (37a), einem Luftauslass (37b) sowie einem zwischen dem Einlass (37a) und dem Auslass (37b) angeordneten Heizmittel zum Erwärmen der durch die Gebläsevorrichtung (39) hindurchgeleiteten Kabineninnenluft. In einem bevorzugten Ausführungsbeispiel der Erfindung ist insbesondere die Gebläsevorrichtung (37) in einer Box (45) angeordnet, die an zwei einander gegenüberliegenden Stirnwänden (49) mit je einem zur Umwälzung der Kabineninnenluft dienenden und mit dem Lufteinlass (37a) bzw. Luftauslass (37b) verbundenen Luftdurchlass-Organ (55 und 57) versehen ist. Diese Box (45) ist dabei so dimensioniert und in eine Rahmenöffnung des Kabineninnenbodens einsetzbar, dass die genannten Luftdurchlass-Organ (55, 57) in befestigtem Zustand über den Kabineninnenboden vorstehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 12/00; **B61D 27/00**

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/002 (2013.01 - EP US); **B61D 27/0063** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 569603 A5 19751128 - FRECH ANTON
- CH 626842 A5 19811215 - FRECH ANTON [CH]
- CH 670224 A5 19890531 - CWA CONST SA

Cited by

CN113734447A; EP1396407A1; AT500789B1; WO2022167144A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FI FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0760320 A2 19970305; **EP 0760320 A3 19980204**; CA 2184036 A1 19970226; CH 691586 A5 20010831; JP H09164944 A 19970624; US 5762267 A 19980609

DOCDB simple family (application)

EP 96810529 A 19960809; CA 2184036 A 19960823; CH 243295 A 19950825; JP 21859896 A 19960820; US 69927096 A 19960819