

Title (en)

Electrical heating device with self-limiting cables

Title (de)

Elektrische Heizeinrichtung versehen mit selbst-regulierenden elektrischen Kabeln

Title (fr)

Dispositif de chauffage électrique à cable électriques autorégulants

Publication

**EP 1045615 A1 20001018 (FR)**

Application

**EP 00401032 A 20000413**

Priority

FR 9904794 A 19990416

Abstract (en)

Commutator cable (1) extends parallel to side (C) of panel (P). Sections of auto-regulating electric cable (3) can be spaced from each other with regular spacing, but can also have variable spacing depending on need; this second solution is achieved by bendi commutator cable (6). Each section of auto-regulating electric cable is ended with isolating cap (4) ensuring imperviousness at Sections are attached flat on panel so as to confer surface of thermal exchange as large as possible. An Independent claim is also included for use of electric heating apparatus.

Abstract (fr)

Dispositif de chauffage électrique constitué de câbles électriques chauffants (3) de type autorégulant qui s'étendent à partir d'au moins un collecteur commun d'alimentation électrique (1, 16) auxquels ils sont électriquement raccordés ; les câbles électriques autorégulants (3) sont disposés à plat sur un support (P) et sont constitués en tronçons relativement courts qui s'étendent à partir du susdit collecteur commun (1,16) constitué sous forme souple. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 3/56; F24D 13/00**

IPC 8 full level

**H05B 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/56** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5811767 A 19980922 - WILDI THEODORE [CA]
- [Y] US 4733057 A 19880322 - STANZEL ERWIN K E [DE], et al
- [Y] EP 0859537 A2 19980819 - ATLANTIC SOC FR DEV THERMIQUE [FR]
- [A] US 5723848 A 19980303 - BILENKO GEORGE [US], et al
- [A] FR 2756909 A1 19980612 - GERHARD HANS [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1045615 A1 20001018**; CA 2305022 A1 20001016; FR 2792491 A1 20001020; FR 2792491 B1 20010615

DOCDB simple family (application)

**EP 00401032 A 20000413**; CA 2305022 A 20000411; FR 9904794 A 19990416