

Title (en)
Electrical heating cable.

Title (de)
Elektrische Heizkabel.

Title (fr)
Câble chauffant électrique.

Publication
EP 0225835 A1 19870616 (FR)

Application
EP 86460021 A 19861014

Priority
• FR 8515796 A 19851022
• FR 8605089 A 19860408

Abstract (en)
[origin: US4769529A] A heating cable has a median strip of transverse slits. extending longitudinally through the median strip in an OMEGA or U-shaped bend for receiving an electrical cable. The ribbon is made of metal, preferably a good heat conductor. The slits open when the ribbon is bent, as when it goes around a corner during installation.

Abstract (fr)
L'invention permet d'assurer une bonne transmission de la chaleur aux éléments que les câbles sont destinés à chauffer. Elle consiste en un ruban souple, en matériau bon conducteur de la chaleur, sur lequel est fixé longitudinalement un câble chauffant, de telle façon que le ruban soit en contact intime avec une partie importante du pourtour du câble. L'invention prévoit également des changements de direction dans un câble chauffant monté sur un ruban de diffusion de chaleur, même si ce dernier n'est pas très souple. Le ruban du câble présente des fentes transversales dans sa partie médiane, celle-ci étant montée en contact intime avec la plus grande partie du pourtour du câble. Généralement, il est donné au ruban un profil en Ω dont la partie arrondie enferme le câble sans le serrer.

IPC 1-7
H05B 3/56

IPC 8 full level
H05B 3/56 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/56 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2266416 A1 19751024 - BONNET ETS [FR]
• [X] US 2419655 A 19470429 - REISER ALFRED A
• [A] FR 2323108 A1 19770401 - SEPRO [FR]
• [AD] US 3453417 A 19690701 - HUMMEL MATT N
• [AD] BE 902275 A 19850816 - CABLES DE LYON GEOFFROY DELORE
• [A] US 4464565 A 19840807 - SPANGLER GLENN C [US]
• [A] US 3444357 A 19690513 - DRUGMAND LESTER D
• [A] EP 0028153 A1 19810506 - EATON CORP [US]
• [A] FR 1581399 A 19690912

Cited by
FR2644660A1; FR2936126A1; EP2164295A1; FR2936125A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0225835 A1 19870616; EP 0225835 B1 19920422; DE 3685001 D1 19920527; ES 2031456 T3 19921216; US 4769529 A 19880906

DOCDB simple family (application)
EP 86460021 A 19861014; DE 3685001 T 19861014; ES 86460021 T 19861014; US 91980086 A 19861016