

Title (en)  
Electrical heating element.

Title (de)  
Elektrisches Heizelement.

Title (fr)  
Élément de chauffage électrique.

Publication  
**EP 0043531 A2 19820113 (DE)**

Application  
**EP 81105029 A 19810627**

Priority  
NO 802003 A 19800703

Abstract (en)  
[origin: US4363947A] Electrical resistance strip heating element, the insulated side areas of which are mechanically reinforced in order to render the strip less sensitive to tearing. The reinforcement may be of a slightly stretchable open mask type textile web.

Abstract (de)  
Um das Ausreißen eines flächenhaften elektrischen Heizelementes an seinen Rändern beim Befestigen (beispielsweise durch Nageln) zu erschweren, sind die seitlichen Flächen der Isolationsfolien mechanisch verstärkt. Die Verstärkung besteht aus einem in gewissem Maße dehnbaren grobmaschigen Textilgewebe.

IPC 1-7  
**H05B 3/36**; **H05B 3/20**

IPC 8 full level  
**H05B 3/20** (2006.01); **H05B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H05B 3/36** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/003** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/005** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/014** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/017** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/033** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0171828A1; WO9739942A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0043531 A2 19820113**; **EP 0043531 A3 19821222**; **EP 0043531 B1 19880120**; AT E32158 T1 19880215; CA 1165367 A 19840410; DE 3176626 D1 19880225; DE 8118960 U1 19811126; DK 153270 B 19880627; DK 153270 C 19881128; DK 293481 A 19820104; FI 68142 B 19850329; FI 68142 C 19850710; FI 810873 L 19820104; NO 147975 B 19830405; NO 147975 C 19830713; NO 802003 L 19820104; US 4363947 A 19821214

DOCDB simple family (application)  
**EP 81105029 A 19810627**; AT 81105029 T 19810627; CA 380616 A 19810625; DE 3176626 T 19810627; DE 8118960 U 19810630; DK 293481 A 19810702; FI 810873 A 19810320; NO 802003 A 19800703; US 26529481 A 19810520