

Title (en)

Method of increasing the electrical power of heating elements consisting of metallized superficial textile fabrics.

Title (de)

Verfahren zur Erhöhung der elektrischen Leistung von aus metallisierten textilen Flächengebilden bestehenden Heizelementen.

Title (fr)

Procédé pour augmenter la puissance d'éléments de chauffage constitués de structures textiles planes métallisées.

Publication

EP 0019177 A1 19801126 (DE)

Application

EP 80102424 A 19800505

Priority

DE 2919819 A 19790516

Abstract (en)

The object of the invention relates to a method of increasing the electrical power of heating elements consisting of metallised superficial textile fabrics which is characterised in that the metallised superficial textile fabrics are subjected to a mechanical compression or tensile stress under the influence of a constantly applied external electrical voltage.

Abstract (de)

Der Gegenstand der Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erhöhung der elektrischen Leistung von aus metallisierten textilen Flächengebilden bestehenden Heizelementen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß das metallisierte textile Flächengebilde bei gleichbleibender angelegter äußerer elektrischer Spannung einer mechanischen Druck- bzw. Zugspannung ausgesetzt wird.

IPC 1-7

H05B 3/34

IPC 8 full level

H05B 3/20 (2006.01); **H05B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/34 (2013.01); **H05B 2203/007** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01); **H05B 2203/029** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1230097 A 19600913
- FR 2071383 A5 19710917 - WTZ TEXTILE
- FR 77167 E 19620127
- US 3472289 A 19691014 - WEBBER HAROLD H, et al

Cited by

EP0174702A3; EP0302281A3; DE3725408A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0019177 A1 19801126; DE 2919819 A1 19801120; ES 491521 A0 19801216; ES 8102451 A1 19801216; JP S5626383 A 19810313

DOCDB simple family (application)

EP 80102424 A 19800505; DE 2919819 A 19790516; ES 491521 A 19800514; JP 6417480 A 19800516