

Title (en)

Method for producing non-linear resistive paths, and rotary potentiometer manufactured thereby.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung nichtlinearer Widerstandsbahnen und nach diesem Verfahren hergestelltes Drehpotentiometer.

Title (fr)

Procédé de fabrication de pistes résistives non linéaires et potentiomètre rotatif ainsi fabriqué.

Publication

EP 0259763 A2 19880316 (DE)

Application

EP 87112765 A 19870902

Priority

DE 3631057 A 19860912

Abstract (en)

[origin: US4841626A] A process for producing nonlinear resistance tracks on a supporting base should be carried out in such a way that constant transitions are provided between the nonlinear resistance sub-ranges. For this purpose the supporting base is moved under a coating device at right angles to the longitudinal direction of the base strips provided whereby this coating device applies several strips of resistance paste onto the supporting base in the wet condition so that they are close to each other. The resistance pastes have different resistance values according to the set non-linear resistance pattern. The base strips are cut out of the supporting base at right angles to its direction of movement.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung von nichtlinearen Widerstandsbahnen auf einem Träger soll rationell so durchgeführt werden, daß sich stetige Übergänge zwischen den nichtlinearen Widerstandsteilbereichen ergeben. Es wird hierfür der Träger quer zur Längsrichtung der vorgesehenen Trägerstreifen unter einer Auftragsvorrichtung hindurchbewegt, die dicht nebeneinander mehrere Widerstandsmassestreifen naß auf den Träger aufbringt. Die Widerstandsmassen weisen dem vorgesehenen nichtlinearen Widerstandsverlauf entsprechend unterschiedliche Widerstandswerte auf. Die Trägerstreifen werden quer zur Bewegungsrichtung des Trägers aus diesem ausgeschnitten.

IPC 1-7

H01C 10/04; **H01C 10/32**; **H01C 17/06**

IPC 8 full level

H01C 10/04 (2006.01); **H01C 10/32** (2006.01); **H01C 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01C 10/04 (2013.01 - EP US); **H01C 10/32** (2013.01 - EP US); **H01C 17/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49087** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49099** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0348679A3

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0259763 A2 19880316; **EP 0259763 A3 19900117**; DE 3631057 A1 19880324; DE 3631057 C2 19891123; JP S6373601 A 19880404; US 4841626 A 19890627

DOCDB simple family (application)

EP 87112765 A 19870902; DE 3631057 A 19860912; JP 22673887 A 19870911; US 9547187 A 19870911