

Title (en)
Resistance apparatus.

Title (de)
Widerstandsgerät.

Title (fr)
Appareil de résistance.

Publication
EP 0676774 A2 19951011 (DE)

Application
EP 95104724 A 19950330

Priority
DE 4412151 A 19940411

Abstract (en)
The resistive device has at least one resistive element (1) formed of meandering, folded plate strips (3). At the curves (12) of the meander, the resistive element (1) is held by insulating elements (4). The latter (4) are arranged in a row on a carrier bolt (6a, 6b) fastened to a frame. Holding elements (14) are provided on the plate strips (3) near the curves (12) of the meander. These fittingly engage in counter-holding elements (10) provided on the insulating elements (4), such that the plate strip (3) is held on the insulating elements (4) in a direction transverse to its longitudinal axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Widerstandsgerät, mit mindestens einem aus einem mäanderförmig gefalteten Blechstreifen (3) bestehenden Widerstandselement (1), das im Bereich seiner Mäanderbögen (12) mittels Isolierelementen (4) gehalten ist, die auf an einem Gerüst befestigten Tragbolzen (6a und 6b) aufgereiht angeordnet sind. Die Ankoppelung des Blechstreifens an die Isolierelemente ist ohne gesonderte Halteteile dadurch möglich, daß im Bereich der Mäanderbögen (12) an dem Blechstreifen (3) Halteelemente (14) vorgesehen sind, die mit an den Isolierelementen (4) vorgesehenen Gegenhalteelementen (10) derart formschlüssig ineinandergreifen, daß der Blechstreifen (3) in Querrichtung zu seiner Längsachse an den Isolierelementen (4) gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01C 3/12

IPC 8 full level
H01C 1/014 (2006.01); **H01C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01C 3/12 (2013.01)

Cited by
EP0715317A1; CN109887692A; CZ299469B6; CN109659103A; DE19846897A1; EP0994490A3; DE19830552A1; DE19830552B4; EP0971373A3; US6917278B1; WO0049627A1; WO0127943A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0676774 A2 19951011; EP 0676774 A3 19951108; EP 0676774 B1 19970212; AT E148955 T1 19970215; CZ 284241 B6 19981014; CZ 78695 A3 19960117; DE 59500107 D1 19970327

DOCDB simple family (application)
EP 95104724 A 19950330; AT 95104724 T 19950330; CZ 78695 A 19950329; DE 59500107 T 19950330