

Title (en)
THIN OR THICK LAYER TECHNIC VOLTAGE DIVIDER.

Title (de)
SPANNUNGSTEILER IN DÜNN- ODER DICKSCHICHTTECHNIK.

Title (fr)
DIVISEUR DE TENSION EN TECHNIQUE A COUCHES MINCES OU EPAISSES.

Publication
EP 0093125 A1 19831109 (DE)

Application
EP 82903234 A 19821028

Priority
DE 3144252 A 19811107

Abstract (en)
[origin: WO8301708A1] Voltage divider using the thin or thick layer technic, adjustable with an ohmic resistance traversed by an electric current and at least one means to pick up the partial voltage. The ohmic resistance comprises a first resistance area (10) of voltage divider which contains a current input area and a current output area each provided with a conductor (11, 12). The pick up device is comprised by a second resistance area (13) provided between the two areas and connected to the first resistance area (10) as well as of a pick up electrode (14). In said second resistance area (13), there are arranged two slots (16, 17) which traverse equipotential lines which are formed during the operation of the divider and they are extended sufficiently so that on the electrode (14) of the pick up device the potential has the desired value.

Abstract (fr)
On propose un diviseur de tension en technique à couches minces ou épaisses ajustable avec une résistance ohmique traversée par un courant et au moins un moyen de prélèvement de la tension partielle. La résistance ohmique contient une première zone de résistance (10) de diviseur de tension qui contient une zone d'arrivée de courant et une zone de sortie de courant munies chacune d'un conducteur (11, 12). Le dispositif de prélèvement est constitué par une deuxième zone de résistance (13) située entre les deux zones et connectée avec la première zone de résistance (10) ainsi que par une électrode de prélèvement (14). Dans cette deuxième zone de résistance (13) on aménage deux fentes (16, 17) qui traversent les lignes équipotentielles qui se forment lors du fonctionnement du diviseur et on les prolonge suffisamment pour que sur l'électrode (14) du dispositif de prélèvement le potentiel ait la valeur désirée (Fig. 1).

IPC 1-7
H01C 7/00

IPC 8 full level
H01C 7/00 (2006.01); **H01C 10/00** (2006.01); **H01C 17/22** (2006.01); **H01C 17/24** (2006.01); **H01C 17/242** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01C 17/24 (2013.01 - EP US)

Cited by
US6111494A; DE19601135C1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8301708 A1 19830511; DE 3144252 A1 19830519; DE 3269452 D1 19860403; EP 0093125 A1 19831109; EP 0093125 B1 19860226; JP H04120201 U 19921027; JP S58501890 A 19831104; US 4531111 A 19850723

DOCDB simple family (application)
DE 8200209 W 19821028; DE 3144252 A 19811107; DE 3269452 T 19821028; EP 82903234 A 19821028; JP 50326782 A 19821028; JP 591191 U 19910214; US 51396183 A 19830706