

Title (en)
HIGH VOLTAGE AMPLIFIER.

Title (de)
HOCHSPANNUNGSVERSTÄRKER.

Title (fr)
AMPLIFICATEUR DE HAUTE TENSION.

Publication
EP 0327577 A1 19890816 (EN)

Application
EP 87907375 A 19871009

Priority
US 91714486 A 19861009

Abstract (en)
[origin: WO8802953A1] A voltage amplifier (30) for amplifying an input voltage signal (140). The amplifier includes a string of MOSFET circuits (200) coupled between a voltage-to-current converter and a high voltage power supply terminal. The string of MOSFET circuits may be expanded to achieve linear voltage amplification over a wide range.

Abstract (fr)
Un amplificateur de tension (30) pour l'amplification d'un signal de tension d'entrée (140) est décrit. L'amplificateur comprend une chaîne de circuits MOSFET (200) couplés entre un convertisseur tension/courant et une borne d'alimentation à haute tension. La chaîne de circuits MOSFET peut être allongée pour effectuer une amplification de tension linéaire sur une plage étendue.

IPC 1-7
H03F 3/18

IPC 8 full level
G01R 29/12 (2006.01); **H03F 1/02** (2006.01); **H03F 3/18** (2006.01); **H03F 3/217** (2006.01); **H03F 3/45** (2006.01); **H03F 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
H03F 1/0244 (2013.01); **H03F 3/2171** (2013.01); **H03F 3/45475** (2013.01); **H03F 3/45973** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8802953 A1 19880421; DE 3788036 D1 19931209; EP 0266551 A1 19880511; EP 0266551 B1 19931103; EP 0327577 A1 19890816; EP 0327577 A4 19890919; JP H02503252 A 19901004; JP S63171373 A 19880715

DOCDB simple family (application)
US 8702622 W 19871009; DE 3788036 T 19870929; EP 87114205 A 19870929; EP 87907375 A 19871009; JP 25261787 A 19871008; JP 50687887 A 19871009