

Title (en)

Balance circuit arrangement for electrical reproduction devices, and balance control therefor.

Title (de)

Überblendschaltungseinrichtung an elektrischen Wiedergabegeräten und Überblendregler für eine derartige Schaltungseinrichtung.

Title (fr)

Agencement de circuit d'équilibrage pour dispositifs de reproduction électriques et dispositif de commande d'équilibrage pour celui-ci.

Publication

**EP 0169605 A2 19860129 (DE)**

Application

**EP 85201109 A 19850708**

Priority

DE 3427000 A 19840721

Abstract (en)

[origin: ES8703674A1] The invention relates to a fading arrangement in electrical reproduction apparatus, for fading the signals supplied to two reproduction units by a signal source, comprising a variable resistor whose resistance track co-operates with wiper means which, when moved along said track, connect a fading resistance which decreases from the maximum value to the minimum value in series with one reproduction unit and a fading resistance which increases from the minimum value to the maximum value in series with the other reproduction unit. Additional variable resistors (RZ) are arranged in parallel with the reproduction units (RL1, Ri1+RL1 RL2, Ri2+RL2). During the common movement of all the wiper means the additional wiper means vary the resistance values of the additional resistors (R2, 100 R2) oppositely, in such a way that the resistance value of the additional resistor (R2) connected in parallel with one reproduction unit varies from the maximum value to a minimum value and the resistance value of the additional resistor connected in parallel with the other reproduction unit varies from the minimum value to the maximum value.

Abstract (de)

Überblendschaltungseinrichtung an elektrischen Wiedergabegeräten zum Überblenden der von einem Signalgeber abgegebenen Signale zwischen zwei Wiedergabeeinheiten, mit einem mittels Abtastern abgetasteten, regelbaren Widerstand, der durch Verstellen der Abtaster längs seiner Widerstandsbahn jeweils der einen Wiedergabeeinheit einen von dem Maximalwert bis zu dem Minimalwert abnehmenden Überblendwiderstand und der anderen Wiedergabeeinheit einen von dem Minimalwert bis zu dem Maximalwert zunehmenden Überblendwiderstand vorschaltet. Parallel zu den Wiedergabeeinheiten (RL1, Ri1 + RL1; RL2, Ri2+ RL2) sind regelbare Zusatzwiderstände (Rz) geschaltet. Bei gemeinschaftlicher Bewegung aller Abtaster verändern die anderen Abtaster die Zusatzwiderstände (Rz, 100 Rz) derart gegensinnig zueinander, daß sich der zu der einen Wiedergabeeinheit parallelgeschaltete Zusatzwiderstand (Rz) von dem Maximalwert bis zu einem Minimalwert und der zu der anderen Wiedergabeeinheit parallelgeschaltete Zusatzwiderstand von dem Minimalwert bis zu dem Maximalwert verändert.

IPC 1-7

**H04R 3/12**; **H04S 7/00**

IPC 8 full level

**H01C 10/20** (2006.01); **H03G 3/00** (2006.01); **H03G 3/02** (2006.01); **H03G 3/10** (2006.01); **H04R 3/12** (2006.01); **H04S 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04S 7/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5881872A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0169605 A2 19860129**; **EP 0169605 A3 19871209**; CA 1236406 A 19880510; DE 3427000 A1 19860130; DE 3427000 C2 19880107; ES 545341 A0 19870216; ES 8703674 A1 19870216; JP S6139712 A 19860225; US 4682364 A 19870721

DOCDB simple family (application)

**EP 85201109 A 19850708**; CA 487012 A 19850718; DE 3427000 A 19840721; ES 545341 A 19850718; JP 15849885 A 19850719; US 75409985 A 19850712