

Title (en)

Electronic ballast for at least one fluorescent lamp.

Title (de)

Elektronisches Vorschaltgerät für mindestens eine Leuchtstofflampe.

Title (fr)

Ballast électronique pour au moins une lampe fluorescente.

Publication

EP 0075774 A2 19830406 (DE)

Application

EP 82108398 A 19820911

Priority

DE 3137940 A 19810924

Abstract (en)

The ballast has a series oscillator (17, 18), the capacitor (18) of which is connected in parallel with the fluorescent lamp (14). The current supply to the series oscillator (17, 18) takes place via a coil (22) controlled by a single electronic switching element (21) which switches on and off as a function of the oscillator current. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Vorschaltgerät weist einen Reihenschwingkreis (17, 18) auf, dessem Kondensator (18) die Leuchtstofflampe (14) parallelgeschaltet ist. Die Stromzufuhr zu dem Reihenschwingkreis (17, 18) erfolgt über eine Spule (22) unter Steuerung durch ein einziges elektronisches Schaltelement (21), das in Abhängigkeit von dem Schwingkreisstrom geöffnet und gesperrt wird.

IPC 1-7

H05B 41/29

IPC 8 full level

H05B 41/04 (2006.01); **H05B 41/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 41/046 (2013.01); **H05B 41/28** (2013.01)

Cited by

JPS612299A; EP1139699A1; EP0142063B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0075774 A2 19830406; **EP 0075774 A3 19830727**; DE 3137940 A1 19830407; DE 3137940 C2 19850829

DOCDB simple family (application)

EP 82108398 A 19820911; DE 3137940 A 19810924