

Title (en)

Earth leakage circuit breaker.

Title (de)

Fehlerstromschutzschalter.

Title (fr)

Disjoncteur de protection contre les courants de défaut.

Publication

**EP 0113025 A1 19840711 (DE)**

Application

**EP 83111737 A 19831123**

Priority

DE 3244637 A 19821202

Abstract (en)

1. The use of an earth leakage circuit breaker having arranged in the secondary circuit of a sum current transformer (3), whose primary winding has a number of turns that is adequate at 50 Hz, a magnetic blocking device (4) as a frequency-independent earth leakage circuit breaker in a frequency band from about 16 2/3 Hz to 400 Hz.

Abstract (de)

Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters, in dessen Sekundärkreis eines Summenstromwandlers (3) mit einer bei 50 Hz ausreichenden Primärwindungszahl eine Sperrmagnetvorrichtung (4) angeordnet ist, als frequenzunabhängigen Fehlerstromschutzschalter in einem Frequenzbereich einschließlich und oberhalb von etwa 16 2/3 Hz.

IPC 1-7

**H01H 71/32**

IPC 8 full level

**H01H 71/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 71/32** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0113025 A1 19840711; EP 0113025 B1 19870610; AT E27748 T1 19870615; DE 3244637 A1 19840607; DE 3372037 D1 19870716**

DOCDB simple family (application)

**EP 83111737 A 19831123; AT 83111737 T 19831123; DE 3244637 A 19821202; DE 3372037 T 19831123**