

Title (en)

Apparatus to lock and unlock a door closure for an electrical appliance

Title (de)

Vorrichtung zum Sperren und Freigeben eines Türschlosses eines elektrischen Gerätes

Title (fr)

Dispositif pour verrouiller et déverrouiller une serrure de porte d'un appareil électrique

Publication

**EP 1217117 A1 20020626 (DE)**

Application

**EP 00128370 A 20001222**

Priority

EP 00128370 A 20001222

Abstract (en)

The electric door lock (2) retainer has a locking and release actuator (12) to lock the door in a locking mode and prevent accidental release, or to release the lock. An emergency release (14) is formed separately to move the lock control into the free position in the event of power loss. The retainer engages the door lock when the latter is moved into the locked position.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung stellt eine Vorrichtung zum Sperren und Freigeben eines Türschlosses eines elektrischen Gerätes, wie z.B. einer Waschmaschine, eines Geschirrspülgerätes oder eines Wäschetrockners, bereit. Hierbei wird eine Sperr- und Freigabeeinheit (12) verwendet, die in einem Sperrzustand das verriegelte Türschloß (2) sperrt, um eine Entriegelung des Türschlosses zu verhindern. In einem Freigabezustand ermöglicht die Sperr- und Freigabeeinheit (12) eine Entriegelung des Türschlosses, indem sie das noch verriegelte Türschloß (2) freigibt. Ferner wird eine von der Sperr- und Freigabeeinheit (12) separat ausgeführte Notfreigabeeinheit (14) verwendet, um in einem nicht normalen Betriebszustand des elektrischen Gerätes, wie z.B. bei einem Stromausfall, die Sperr- und Freigabeeinheit (12) automatisch in den Freigabezustand zu bringen.

IPC 1-7

**D06F 37/42**

IPC 8 full level

**A47L 15/42** (2006.01); **D06F 37/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47L 15/4259** (2013.01 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/65** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/69** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/699** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2080399 A 19820203 - ZANUSSI GRANDI IMPIANTI SPA
- [X] US 5823017 A 19981020 - HAPKE KENYON A [US], et al
- [A] US 5520424 A 19960528 - HAPKE KENYON A [US], et al

Cited by

EP1433893A3; DE10312305B4; EP1460163A3; US7306266B2; WO2009061628A1; WO2013131822A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1217117 A1 20020626**; **EP 1217117 B1 20050302**; DE 50009661 D1 20050407; US 2002101313 A1 20020801; US 6840553 B2 20050111

DOCDB simple family (application)

**EP 00128370 A 20001222**; DE 50009661 T 20001222; US 1652601 A 20011210