

Title (en)

Security door locking for household apparatus, in particular for drier.

Title (de)

Sicherheitstürverschluss für Haushaltgeräte, insbesondere für Wäschetrockner.

Title (fr)

Fermeture de porte de sécurité pour appareils domestiques, en particulier pour sèche-linge.

Publication

**EP 0610824 A1 19940817 (DE)**

Application

**EP 94101707 A 19940204**

Priority

DE 4304086 A 19930211

Abstract (en)

Security door lock on a domestic clothes dryer has a door spigot, with a spring action lock. The lock striking plate carries a spring action sliding element, and a dual position security device to prevent use, or to lock the door when the machine is running. The clothes dryer (10) has a large aperture (5) and a suitable door (6) with handle (8). It is reversible in the bolts (4) for hinge (9) or door lock (1). The power is switched on only when the projection (7), or (7,1) when the door is reversed, is completely pressed into the slot above the aperture.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sicherheitstürverschluß für Haushaltgeräte mit einem an der Tür (6) angebrachten Rastelement (3) und einem im Bereich der Türöffnung am Haushaltgerät angebrachten, abgefederten Gegenrastelement (22), bei dem das Rastelement und das Gegenrastelement in der Schließstellung der Tür eine Raststellung einnehmen, die mit vorgegebener Kraft wieder lösbar ist, insbesondere für Wäschetrockner. Zur Erhöhung der Sicherheit wird ein zusätzliches Sicherungselement (25) verwendet, das wahlweise so eingestellt werden kann, daß die Aufrechterhaltung der Schließstellung der Tür ermöglicht oder verhindert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**D06F 39/14**; **D06F 58/04**

IPC 8 full level

**D06F 39/14** (2006.01); **D06F 58/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US); **D06F 58/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0481503 A1 19920422 - ZANKER GMBH [DE]
- [AD] DE 3833962 A1 19900412 - LICENTIA GMBH [DE]
- [AD] DE 3501538 A1 19860724 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

DE112011101196B4; GB2320930A; CN102834560A; EP1640495A1; AU2003235778B2; GB2317002A; GB2317002B; EP1564323A1; CN100436696C; AU2005200533B2; US8757741B2; US7677064B2; US7698910B2; EP2599911A1; WO2011126270A1; WO03057972A1; US9273425B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4304086 C1 19940324**; DE 59400528 D1 19961002; EP 0610824 A1 19940817; EP 0610824 B1 19960828

DOCDB simple family (application)

**DE 4304086 A 19930211**; DE 59400528 T 19940204; EP 94101707 A 19940204