

Title (en)
Catch for a domestic appliance

Title (de)
Türschloss für ein Haushaltsgerät

Title (fr)
Verrou pour un appareil ménager

Publication
EP 1939380 A1 20080702 (DE)

Application
EP 07020000 A 20071012

Priority
DE 102006054414 A 20061116

Abstract (en)
Door lock (1) comprises a closing lever with a pivoting axle (18) arranged in a position above the lock latch (7) in the operating state of the appliance when the door is closed in relation to the side of the door facing the appliance housing. Preferred Features: The lock latch has a roll contour (8) which interacts with a contour roller (9) fixed to the lock housing (3). The roll contour is curved in the region of the contour roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türschloss (1) für ein Haushaltgerät, insbesondere für eine Spülmaschine, mit einem am Gerätegehäuse befestigbaren Schließkloben (2) und einem in oder an der Tür angeordneten Schlossgehäuse (3), in dem eine den Schließkloben (2) aufnehmende Schließfalle (7) an einem Schließhebel (14) drehbar gelagert ist, wobei der Schließhebel (14) gegen die Kraft einer Feder (21) am Schlossgehäuse (3) schwenkbar angelenkt ist. Um den Einbauraum gering zu halten, ist die Schwenkachse (18) in einer im Gebrauchszustand des Geräts bei geschlossener Tür oberhalb der Schließfalle (7) befindlichen Lage angeordnet.

IPC 8 full level
E05C 3/24 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4259 (2013.01 - EP); **E05C 3/24** (2013.01 - EP US); **E05B 15/006** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 19540843 A1 19970507 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]
- [A] US 2005194795 A1 20050908 - HAPKE KENYON A [US], et al
- [A] EP 1212973 A1 20020612 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]
- [AD] DE 19837248 A1 20000210 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]

Cited by
EP2394560A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939380 A1 20080702; **EP 1939380 B1 20090422**; AT E429559 T1 20090515; DE 102006054414 B3 20080131; DE 502007000642 D1 20090604; ES 2321884 T3 20090612; PL 1939380 T3 20090731

DOCDB simple family (application)
EP 07020000 A 20071012; AT 07020000 T 20071012; DE 102006054414 A 20061116; DE 502007000642 T 20071012; ES 07020000 T 20071012; PL 07020000 T 20071012