

Title (en)
Garbage can closure

Title (de)
Mülltonnenverschluss

Title (fr)
Fermeture de poubelle

Publication
EP 2738118 A2 20140604 (DE)

Application
EP 13187909 A 20080326

Priority
• DE 102007020737 A 20070503
• DE 102007039351 A 20070821
• EP 08735475 A 20080326

Abstract (en)
The lock has an opening slide valve (5) linearly displaced during rotation of a lock housing (1) from a closing position around an opening rotation axis (6) in an opening rotation direction into an opening position. The valve is coupled with a latch (2), such that the latch sets a locking position by a hook (4) in a normal position of the valve. A faulty operation blocking element (7) is movable attached to the valve and blocks displacement of the valve from the normal into displacement position, when the housing is rotated around another rotation axis or in another rotation direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Mülltonnenverschluss mit einer in einem Schlossgehäuse (1) angeordneten Falle (2), mit einem einen Fanghaken (4) aufweisenden Gegenschließteil (3) und mit einem im Schlossgehäuse (1) beim Verschwenken des Schlossgehäuses (1) von einer Geschlossenstellung um eine Öffnungsschwenkachse (6) in einer Öffnungsschwenkrichtung (6') in eine Offenstellung sich zufolge Schwerkrafteinwirkung von einer Grundstellung in eine verlagerte Stellung linear verlagernden Öffnungsschieber (5), welcher derart mit der Falle (2) gekoppelt ist, dass Letztere mit dem Fanghaken (4) in der Grundstellung des Öffnungsschiebers (5) eine Verriegelungsstellung und in der verlagerten Stellung des Öffnungsschiebers (5) eine Freigabestellung einnimmt. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung wird ein erstes dem Öffnungsschieber (5) zugeordnetes, bewegliches Fehlbedienungsperrelement (7, 8) vorgeschlagen, das eine Verlagerung des Öffnungsschiebers (5) von der Grundstellung in die Verlagerungsstellung sperrt, wenn das Gehäuse (1) in einer anderen Schwenkrichtung als in der Öffnungsschwenkrichtung (6') um die Öffnungsschwenkachse (6) verschwenkt wird, und ein zweites dem Öffnungsschieber (5) zugeordnetes, bewegliches Fehlbedienungsperrelement (7, 8), das eine Verlagerung des Öffnungsschiebers (5) von der Grundstellung in die Verlagerungsstellung sperrt, wenn das Gehäuse (1) um eine andere Schwenkachse als um die Öffnungsschwenkachse (6) verschwenkt wird.

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1615 (2013.01); **E05B 15/0093** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0509932 B1 19941228 - PLASTIC OMNIUM CIE [FR]
• DE 19708193 C2 19990311 - SUDHAUS SCHLOS UND BESCHLAGTEC [DE]
• WO 2005111348 A1 20051124 - LOCK FOCUS PTY LTD [AU], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102007039351 A1 20081106; EP 2148828 A2 20100203; EP 2148828 B1 20140226; EP 2738118 A2 20140604; EP 2738118 A3 20150318; EP 2738118 B1 20170517; EP 3184469 A2 20170628; EP 3184469 A3 20170913; EP 3184469 B1 20210224; ES 2453542 T3 20140408; ES 2626165 T3 20170724; ES 2866905 T3 20211020; WO 2008135313 A2 20081113; WO 2008135313 A3 20090108

DOCDB simple family (application)
DE 102007039351 A 20070821; EP 08735475 A 20080326; EP 13187909 A 20080326; EP 16203347 A 20080326; EP 2008053522 W 20080326; ES 08735475 T 20080326; ES 13187909 T 20080326; ES 16203347 T 20080326