

Title (en)
CLOSURE FOR CLOSING A DOOR

Title (de)
VERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER TÜR

Title (fr)
FERMETURE PERMETTANT DE FERMER UNE PORTE

Publication
EP 3489439 A1 20190529 (DE)

Application
EP 18207944 A 20181123

Priority
DE 102017127924 A 20171127

Abstract (de)
Verschluss zum Verschließen einer Tür, insbesondere einer Gerätetür eines Heißgeräts, mit einem Verschlusszapfen (2) und einer an dem Verschlusszapfen (2) verriegelbaren Falle (3), wobei der Verschlusszapfen (2) zwei entlang einer Hauptachse (A) des Verschlusszapfens (2) axial beabstandete Verriegelungsstrukturen (4, 5) aufweist, an welchen die Falle (3) in einer Schließstellung und einer teilweise geöffneten Entlüftungsstellung wahlweise verriegelbar ist, wobei dass der Verschlusszapfen (2) mindestens eine Sicherungsstruktur (6) zur Sicherung der Falle (3) beim Überführen zwischen den Verriegelungsstrukturen (4, 5) aufweist.

IPC 8 full level
E05B 63/24 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05C 3/16** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/021 (2013.01); **E05C 3/167** (2013.01); **F24C 15/022** (2013.01); **E05B 63/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] US 4960297 A 19901002 - BOUSE JAMES R [US], et al
- [X1] DE 202012101107 U1 20120511 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- [X1] DE 202015101338 U1 20160622 - STEINBACH & VOLLMANN GMBH & CO KG [DE]
- [X1] DE 202013105813 U1 20140115 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]

Cited by
EP3900539A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3489439 A1 20190529; EP 3489439 B1 20210602; DE 102017127924 A1 20190619; DK 3489439 T3 20210705; ES 2879846 T3 20211123

DOCDB simple family (application)
EP 18207944 A 20181123; DE 102017127924 A 20171127; DK 18207944 T 20181123; ES 18207944 T 20181123