

Title (en)
ESCUTCHEON DEVICE

Title (de)
ROSETTENVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ROSETTE

Publication
EP 3839175 A1 20210623 (DE)

Application
EP 20206238 A 20201106

Priority
DE 102019135237 A 20191219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rosettenvorrichtung (6) einer ein Griffteil (4) für eine Tür- oder ein Fenster umfassenden Griffgarnitur (2), mit einem gegen einen Tür- oder Fensterflügel montierbaren Unterkonstruktionsteil (8), in welches das Griffteil (4) im Montagezustand eingreift, und vorzugsweise mit einer das Unterkonstruktionsteil (8) überfangenden Abdeckrosette (12), und mit einem innerhalb des Unterkonstruktionsteils (8) aufgenommenen Hochhaltefedermechanismus (10) zur Kraftbeaufschlagung und Rückstellung des Griffteils (4) in eine nicht betätigte Ausgangsposition, wobei innerhalb des Unterkonstruktionsteils (8) ein von einem Vierkantstab zur Betätigung eines Schlossriegels verschiedenes Drehkopplungsteil (22) zur Übertragung der Drehstellung des Griffteils (4) auf ein Stellorgan (24) des Hochhaltefedermechanismus (10) vorgesehen ist; erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Stellorgan (24) des Hochhaltefedermechanismus (10) von einem in das Unterkonstruktionsteil (8) einsetzbaren Blattfederteil (26, 28) gebildet ist, welches sich unter Federvorspannung stehend einerseits mit einem ersten Abstützabschnitt (50) nach innen gegen das Drehkopplungsteil (22) und andererseits mit einem zweiten Abstützabschnitt (52) unmittelbar oder mittelbar gegen das Unterkonstruktionsteil (8) oder durch das Unterkonstruktionsteil (8) hindurch gegen die Abdeckrosette (12) abstützt.

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/065 (2013.01); **E05B 2015/0448** (2013.01); **E05B 2015/0458** (2013.01); **E05B 2015/0479** (2013.01); **E05B 2015/0496** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2034109 B1 20161005 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] GB 1039013 A 19660817 - V J BREEN PLASTICS LTD
• [X] WO 2016056894 A2 20160414 - LEEUWEN AGENTUREN B V VAN [NL]
• [X] US 5433495 A 19950718 - UFFNER GARY H [US]
• [X] FR 1111402 A 19560227
• [A] DE 8702724 U1 19870409
• [A] DE 2735631 A1 19790215 - ENGSTFELD WILH FA
• [A] US 2013069290 A1 20130321 - CHEN TE-YU [TW]

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 3839175 A1 20210623; EP 3839175 B1 20240103; EP 3839175 C0 20240103; DE 102019135237 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 20206238 A 20201106; DE 102019135237 A 20191219