

Title (en)
Handling mechanism.

Title (de)
Betätigungshandhabe.

Title (fr)
Mécanisme de manipulation.

Publication
EP 0460297 A1 19911211 (DE)

Application
EP 90125149 A 19901221

Priority
DE 9006484 U 19900608

Abstract (en)
An actuating handle designed especially as a window grip (10) has a coupling (K) surrounding the grip neck (14) and possessing positive-locking elements, such as lugs (29), noses (52) or the like, located diametrically opposite one another. The coupling parts (46, 50) are guided so as to be axially slidable on one another. One coupling part is a locking ring (50) fastened to a shank (22) of a spring-loaded axially displaceable locking unit (20), whilst a locking sleeve (46) held fixedly in terms of rotation in the fastening body (30) forms the other coupling part. It can sit by means of bearing faces (48) in a holding member (33) which is connected rigidly to a fastening member (30) or which is in one piece with or set in the latter. The locking ring (50) is axially guided by means of circumferential extensions (58) in a lower recess (15) of the grip head (12) and is loaded upwards by a compression spring (26). For actuation, the locking unit (20) has a push-knob which, for example in the locked state, projects beyond the grip head (12); it can be replaced by a lock unit lockable and releasable by means of a key or be combined with this. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine insbesondere als Fenstergriff (10) ausgebildete Betätigungshandhabe hat eine den Griffhals (14) umschließende Kupplung (K) mit einander diametral gegenüberliegenden Formschluß-Elementen wie Ohren (49), Nasen (52) o.dgl. Die Kupplungsteile (46, 50) sind aneinander axialgleitbar geführt. Ein Kupplungsteil ist ein an einem Schaft (22) einer federbelasteten, axialverschieblichen Riegeleinheit (20) befestigter Riegelring (50), während eine im Anschlagkörper (30) drehfest gehaltene Riegelhülse (46) den anderen Kupplungsteil bildet. Sie kann mit Anlageflächen (48) in einem Halteglied (33) sitzen, das mit einem Anschlagkörper (30) starr verbunden bzw. einstückig oder in ihn eingelassen ist. Der Riegelring (50) ist mit Umfangs-Ansätzen (58) in einer unteren Vertiefung (15) des Griffkopfes (12) axialgeführt und von einer Druckfeder (26) aufwärts belastet. Die Riegeleinheit (20) hat zur Betätigung einen Druckknopf, der z.B. im verriegelten Zustand den Griffkopf (12) überragt; sie kann durch eine mittels eines Schlüssels ver- und entsperbare Schloßeinheit ersetzt oder damit kombiniert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/06

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/002 (2013.01); **E05B 2015/0066** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2216132 A1 19731004 - HOPPE FRIEDRICH BAUBESCHLAG KG [DE]
• [A] DE 2260445 A1 19740612 - GOLDSCHMIDT HANS
• [A] AT 387822 B 19890328 - MELCHERT BESCHLAEGE [DE]
• [A] FR 2481348 A1 19811030 - NISSAN MOTOR [JP]
• [A] EP 0260517 A2 19880323 - HOPPE GMBH CO KG [DE]
• [AD] DE 2752213 A1 19790531 - HOPPE BESCHLAEGEWERKE KG
• [AD] DE 8907692 U1 19890824
• [AD] DE 8902660 U1 19890420
• [AD] DE 8624544 U1 19861218
• [AD] DE 8514560 U1 19850808

Cited by
EP0752509A1; US10012008B2; US7252606B1; US10132103B2; EP0663495A1; EP0731241A1; US2013257067A1; US9322192B2; EP2107189A1; US6923029B2; EP2362039A2; FR2840939A1; US9988831B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0460297 A1 19911211; EP 0460297 B1 19940810; AT E109856 T1 19940815; DE 59006782 D1 19940915; DE 9006484 U1 19900809

DOCDB simple family (application)
EP 90125149 A 19901221; AT 90125149 T 19901221; DE 59006782 T 19901221; DE 9006484 U 19900608