

Title (en)
Closure with a lever.

Title (de)
Hebelverschluss.

Title (fr)
Fermeture à levier.

Publication
EP 0306038 A1 19890308 (DE)

Application
EP 88114348 A 19880902

Priority
• DE 8711924 U 19870903
• DE 8810590 U 19880820

Abstract (en)
In a lever-type closure for doors, gates or the like, especially single-leaf or multi-leaf revolving or sliding doors or gates, there is arranged on a first leaf 32 or door or gate post at least one detent bolt 34 pivotable about an axis of rotation 38, whilst on an adjacent second leaf 33 or door or gate post are arranged the following components: a stop 40 interacting with the detent bolt 34 and having an oblique slide-on surface 41 and recess 42; above the stop 40 a pivotably mounted detent stop 44; a lock 45. The detent bolt 34 can be blocked in its closing position engaging into the recess of the stop 40, in that the detent stop 44 is pivotable between an open position and a detent position (and vice versa), in which the detent stop 44 blocks the detent bolt 34 and can itself be blocked by the lock 45. The lever-type closure according to the invention is characterised by a high load-bearing capacity and in that the possibility that the detent bolt 34 will "lift out" of its blocked closing position and consequently that the lever-type closure will open unintentionally is prevented virtually completely. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Hebelverschluß für Türen, Tore oder dergleichen, insbesondere ein- oder mehrflüglige Drehflügel- oder Schiebetüren oder -tore, ist an einem ersten Flügel 32 oder Tür oder Torpfosten wenigstens ein um eine Drehachse 38 verschwenkbarer Sperr-Riegel 34 angeordnet, während an einem benachbarten zweiten Flügel 33 oder Tür- oder Torpfosten die folgenden Bauelemente angeordnet sind: Ein mit dem Sperr-Riegel 34 zusammenwirkender Anschlag 40 mit Aufgleitschrägfläche 41 und Ausnehmung 42; oberhalb des Anschlags 40 ein schwenkbeweglich gelagerter Sperranschlag 44; ein Schloß 45. Der Sperr-Riegel 34 ist in seiner in die Ausnehmung des Anschlags 40 eingreifenden Schließstellung dadurch blockierbar, daß der Sperranschlag 44 zwischen einer Offenstellung und einer Sperrstellung (sowie auch umgekehrt) verschwenkbar ist, in der der Sperranschlag 44 den Sperr-Riegel 34 blockiert und selbst durch das Schloß 45 blockierbar ist. Der erfindungsgemäße Hebelverschluß zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit aus sowie dadurch, daß ein "Ausheben" der Sperr-Riegels 34 aus dessen blockierter Schließstellung und damit ein ungewolltes Öffnen des Hebelverschlusses praktisch völlig ausgeschlossen sind.

IPC 1-7
E05B 9/02

IPC 8 full level
E05B 63/24 (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/248 (2013.01); **E05C 3/041** (2013.01)

Citation (search report)
DE 2537243 A1 19770303 - MALKMUS DOERNEMANN CAROLA

Cited by
FR2669671A1; EP0663500A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0306038 A1 19890308

DOCDB simple family (application)
EP 88114348 A 19880902