

Title (en)
Fastener, especially for suitcase or similar.

Title (de)
Verschluss, insbesondere für Koffer oder dergleichen.

Title (fr)
Fermeture, notamment pour valise ou similaire.

Publication
EP 0487912 A1 19920603 (DE)

Application
EP 91118408 A 19911029

Priority
DE 4038218 A 19901130

Abstract (en)
The invention relates to a fastener, especially for suitcases (1) or the like, having a latch (22) which engages into a counter-closing part orifice (31) and is blocked in its closing engagement position and which engages by pivoting into the counter-closing part orifice (31) and thereafter assumes the closing position by a longitudinal pull, and proposes, to achieve an easy closing mode and a high clamping torque exerted by the latch, that the latch (22) possess two actuating faces (24, 25) which are located on both sides of a bearing axle (20) displaceable on a curved path and of which one (24) serves for the pivoting displacement of the latch (22) into the counter-closing part orifice (31) and the other (25) brings about the longitudinal pull as a result of an actuating pressure load. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss, insbesondere für Koffer (1) oder dergleichen, mit einem in eine Gegenschließteilöffnung (31) eingreifenden und in seiner Schließeingriffsstellung blockierten Riegel (22), welcher schwenkend in die Gegenschließteilöffnung (31) eingreift und daran anschließend im Längszug in die Schließstellung tritt; und schlägt zwecks Erzielung einer leichten Schließweise und eines großen vom Riegel ausgeübten Anzugsmomentes vor, daß der Riegel (22) zwei sich beiderseits einer Lagerachse (20), welche auf einer Bogenbahn verlagerbar ist, liegende Betätigungsflächen (24, 25) besitzt, von denen die eine (24) zur Schwenkverlagerung des Riegels (22) in die Gegenschließteilöffnung (31) dient und die andere (25) durch Betätigungsdruckbelastung den Längszug erzwingt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 19/14

IPC 8 full level
E05C 19/14 (2006.01); **E05B 37/02** (2006.01); **E05B 65/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 19/145 (2013.01 - EP US); **E05B 37/02** (2013.01 - EP US); **E05B 65/52** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5075** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7305** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2798371 A 19570709 - GEHRIE CHARLES S
- [X] EP 0150459 A2 19850807 - SAMSONITE CORP [US]
- [X] FR 45637 E 19351102 - MODERN SERRURE
- [A] FR 2631369 A1 19891117 - RONIS SA [FR]

Cited by
CN105428013A; CN105469936A; US2021300579A1; US11866189B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0487912 A1 19920603; DE 4038218 A1 19920604; US 5216905 A 19930608

DOCDB simple family (application)
EP 91118408 A 19911029; DE 4038218 A 19901130; US 80049991 A 19911129