

Title (en)
Lock, in particular for a satchel

Title (de)
Schloss, insbesondere für Schulranzen

Title (fr)
Fermeture, en particulier pour cartables

Publication
EP 1897458 A2 20080312 (DE)

Application
EP 07115749 A 20070905

Priority
• DE 202006013826 U 20060906
• DE 202007011880 U 20070823

Abstract (en)
The lock (3) has a component group (1) comprising two fasteners (7, 8) connected with a base. The group has a reset unit (10) and a connector unit (12) connected with the fastener (8) in a form fit manner. The connector unit is attached rotatably against the force of a spring (11) attached to the reset unit. A pivot (13) penetrates into an opening within a flap of a satchel. Another component group (2) receives a switch (15) secured to an opening of the lock, and a holding and switching unit (14) in connection with the connector unit in a locking position of the lock has a cover (16).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss, insbesondere für Schulranzen, das im Wesentlichen aus zwei Baugruppen (1, 2) besteht, von denen eine erste Baugruppe (1) mit dem Grundkörper (4) des Schulranzens (5) in Verbindung steht, während eine zweite Baugruppe (2) mit der Klappe (6) des Schulranzens (5) verbunden ist, wobei in geschlossener Position des Schulranzens (5) und damit des Schlosses (3) beide Baugruppen (1, 2) miteinander in Wirkverbindung stehen. Es ist vorgesehen, dass die mit dem Grundkörper (4) des Schulranzens (5) in Verbindung stehende erste Baugruppe (1) aus zwei dieser Baugruppe (1) mit dem Grundkörper (4) verbindenden Befestigungselementen (7, 8), einem mit dem außen am Grundkörper (4) vorgesehenen Befestigungselement (8) kraftschlüssig verbundenen Rückstellelement (10) sowie aus einem ebenfalls mit dem Befestigungselement (8) kraftschlüssig verbundenen Verbindungselement (12) besteht, das gegen die Kraft eines dem Rückstellelement (10) zugeordneten Federkörpers (11) drehbar angeordnet ist und einen eine Öffnung innerhalb der Klappe (6) des Schulranzens (5) durchdringenden, eine Verrastung vornehmenden Stift (13) besitzt, und dass die mit der Klappe (6) des Schulranzens (5) verbundene zweite Baugruppe (2) im Wesentlichen aus einem eine das Öffnen des Schlosses (3) bewirkenden Schalter (15) aufnehmenden, in der Schließposition des Schlosses (3) über eine Rastverbindung mit dem Verbindungselement (12) der ersten Baugruppe (1) in Verbindung stehenden Halte- und Schaltelelement (14) sowie aus einem dieses umschließenden Abdeckelement (16) besteht.

IPC 8 full level
A45C 13/12 (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01); **E05B 65/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45C 13/126 (2013.01); **E05B 65/52** (2013.01); **E05B 41/00** (2013.01)

Cited by
KR102581565B1; KR102238996B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202007011880 U1 20071025; EP 1897458 A2 20080312; EP 1897458 A3 20090429

DOCDB simple family (application)
DE 202007011880 U 20070823; EP 07115749 A 20070905