

Title (de)
Vorrichtung zur Betätigung einer Schnürzugeinrichtung eines Schuhs

Title (fr)
Dispositif de commande pour les lacets de chaussure

Publication
EP 1275317 A2 20030115 (DE)

Application
EP 02014603 A 20020702

Priority
DE 10133489 A 20010710

Abstract (en)
A slide-piece (22) possessing a backward-projecting control (10) moves along the shoe's lengthwise direction and is positioned on a housing (13) in the rear underneath structure of the shoe. A tensioning lever (9) when depressed engages with the slide-piece and has, on its underside, a guide (37) for the top end of a rocker-arm (39). The tension-lever guide for the top end of the rocker arm in the form of a one-piece lever has two branches angled towards each other. The slide-piece has a stop face, while the rocker arm has an engaging element (41) engaging with the stop face. The slide-piece has a forward-open connecting-link guide with which the engaging element interacts.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zur Betätigung einer Schnürzugeinrichtung eines Schuhs (1) mit einem Schieber (22) und mit einem schwenkbar gelagerten, beim Anziehen des Schuhs (1) niederdrückbaren Spannhebel (9), der im niedergedrückten Zustand mit dem Schieber (22) verrastbar und durch Vorschieben des Schiebers (22) entrastbar ist und der mit einer Führung (37) für eine Schwinge (39) versehen ist, die andererseits in einer weiteren Längsführung (26) geführt und mittels einer Federanordnung (7) in Vorwärts- und Hochschwenkrichtung vorgespannt ist, werden dadurch eine einfache und übersichtliche Bauweise sowie eine hohe Funktionssicherheit erreicht, dass die Führung (37) zwei gegeneinander abgewinkelte Äste (37a, 37b) aufweist, dass der Schieber (22) mit einer Anlauffläche (28) und die Schwinge (39) mit einem zugeordneten Eingriffselement (41) versehen sind, durch das der Schieber (22) nach hinten in die rückwärtige Rastposition verschiebbar ist, und dass der Schieber (22) eine Kulissenführung (30) und die Schwinge (39) ein zugeordnetes Eingriffselement (41) aufweisen, durch welches das in die Führung (37) eingreifende Eingriffselement (41) der Schwinge (39) in eine zum Einlauf in den vorderen Ast (37a) der Führung (37) geeignete Position bringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 11/02

IPC 8 full level
A43C 1/06 (2006.01); **A43B 11/00** (2006.01); **A43B 11/02** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 21/42** (2006.01); **A43B 21/45** (2006.01); **A43C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 11/00 (2013.01 - EP US); **A43B 21/42** (2013.01 - EP US); **A43B 21/45** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/37** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE102015008846A1; ITUA20162724A1; DE102015008846B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1275317 A2 20030115; **EP 1275317 A3 20030528**; **EP 1275317 B1 20040421**; AT E264629 T1 20040515; CN 1278639 C 20061011; CN 1395894 A 20030212; DE 10133489 A1 20030130; DE 10133489 B4 20051103; DE 50200363 D1 20040527; ES 2219603 T3 20041201; HK 1051787 A1 20030822; JP 2003093109 A 20030402; JP 4000456 B2 20071031; PT 1275317 E 20040930; TR 200401231 T4 20040823; US 2003009917 A1 20030116; US 6643954 B2 20031111

DOCDB simple family (application)
EP 02014603 A 20020702; AT 02014603 T 20020702; CN 02140543 A 20020709; DE 10133489 A 20010710; DE 50200363 T 20020702; ES 02014603 T 20020702; HK 03104137 A 20030611; JP 2002190185 A 20020628; PT 02014603 T 20020702; TR 200401231 T 20020702; US 17529002 A 20020620