

Title (en)
Snap fastener

Title (de)
Druckknopfartige Befestigungsvorrichtung

Title (fr)
Fixation de type à bouton-pression

Publication
EP 0716819 A1 19960619 (DE)

Application
EP 95118685 A 19951128

Priority
• DE 4444333 A 19941213
• US 61610996 A 19960314

Abstract (en)
The hollow main part (1) contains an axially movable, compressible gripper (8) one end of which is joined to a button (13) and which is enclosed by a sleeve (9) itself enclosed by a spring (12). A fixed annular sleeve (7) joined to the main part acts as thrust piece for the gripper. The sleeve has a counter-disc (17) for clamping fabric (19). A bottom part (2) consists of a spherical, had (21) hollowed out underneath, and counter disc (24) clamping fabric (25) against an outer disc (23). The main part has a sleeve (4) one end of which leads into a disc (3) on which the bottom end of the button rests. Between the disc and the bottom button end is a sealing disc (26). An extra sealing disc (27) is buttoned over the spherical head of the bottom part.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine druckknopfartige Befestigungsvorrichtung mit einem Oberteil (1), bestehend aus einem hohlen Hauptteil, einem innerhalb des Hauptteils angeordneten, in axialer Richtung beweglichen und zusammendrückbaren Greifer (8), einem außerhalb des Hauptteils angeordneten und mit dem einen Ende des Greifers (8) verbundenen Knopf (13), eine den Greifer (8) umgebenden und mit ihm verbundenen Hülse (9) und einer die Hülse (9) umgebenden Feder (12), die auf den Greifer (8) einen Druck in axialer Richtung ausübt und die sich zwischen Gegenlagerflächen abstützt, die an dem Hauptteil bzw. an der Hülse (9) vorgesehen sind, wobei als Widerlager für den Greifer (8) eine mit dem Hauptteil verbundene feste ringförmige Hülse (7) mit einem inneren Widerlager dient und wobei die Hülse (7) eine Gegenscheibe (17) zum Festklemmen eines Stoffs (19) oder dgl. mit dem Hauptkörper trägt und mit einem Unterteil (2), bestehend aus einem kugelförmigen unterkehlten Kopfteil (21), einer einen Stoff (25) oder dgl. hintergreifenden Außenscheibe (23) und einer den Stoff (25) oder dgl. gegen die Außenscheibe (23) klemmende Gegenscheibe (24). Das Oberteil (1) ist durch Abdichtungsmittel gegen ein Eindringen von Feuchtigkeit und/oder Schmutz ins Oberteilinnere geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7
A44B 17/00

IPC 8 full level
A44B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A44B 17/00 (2013.01 - EP KR US); **Y10T 24/45634** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4566** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45775** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45874** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 408806 C 19250124 - THOMAS MORTON

Citation (search report)
• [XAY] DE 9014692 U1 19910103
• [YA] DE 3923043 A1 19910117 - PRYM WERKE WILLIAM [DE]
• [XA] DE 8915362 U1 19900426
• [A] US 5189768 A 19930302 - RICEMAN ROBERT G [US], et al

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0716819 A1 19960619; EP 0716819 B1 19990915; CZ 287267 B6 20001011; CZ 301295 A3 19960717; DE 4444333 A1 19960620; DE 59506841 D1 19991021; ES 2138132 T3 20000101; JP H08214916 A 19960827; KR 100192834 B1 19990615; SI 0716819 T1 20000229; TR 199501573 A1 19961121; US 5722130 A 19980303

DOCDB simple family (application)
EP 95118685 A 19951128; CZ 301295 A 19951115; DE 4444333 A 19941213; DE 59506841 T 19951128; ES 95118685 T 19951128; JP 32328295 A 19951212; KR 19950048684 A 19951212; SI 9530335 T 19951128; TR 9501573 A 19951213; US 61610996 A 19960314