

Title (en)

Fixing unit for quilting foam cushions.

Title (de)

Befestigungseinheit zur Polsterung von Schaumstoffkörpern.

Title (fr)

Unité de fixation pour le capitonnage de coussins en mousse.

Publication

**EP 0521323 A2 19930107 (DE)**

Application

**EP 92109891 A 19920612**

Priority

DE 4121574 A 19910629

Abstract (en)

The present fixing unit for quilting foam cushions serves in particular for the detachable application of protective covers (15) to upholstered foam cushions (14), such as e.g. seat cushions, backrests or mattresses by means of upholstering buttons (9) which can be engaged in the manner of press buttons on the fixing unit. <??>To facilitate the application and exchange of the protective covers, a connecting band (1) with, formed on both ends, extension pieces (2, 3) with ball-shaped heads (4) and (5) for pressing on the upholstering buttons is proposed, one extension piece (2) being provided on the side facing towards the band (1) with a cylindrical shaft (12) and at a short distance from the ball head (4) on the shaft (12) with a plate (6) for holding the extension piece (2) on the foam cushion (14), while the other extension piece (3) likewise has on the side facing the band (1) a shaft (12) and at a short distance from the head (5) on the shaft (12) a smaller plate (7), the diameter of which corresponds approximately to the diameter of the ball head (5) and which is intended, after the extension piece (3) has been pulled through the foam cushion (14), to serve as support for a holding part (8) supported on the rear side of the cushion. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Befestigungseinheit zur Polsterung von Schaumstoffkörpern dient insbesondere zum lösbaren Anbringen von Schutzüberzügen (15) auf gepolsterten Schaumstoffkörpern (14), wie z.B. Sitzkissen, Rückenlehnen oder Matratzen mittels auf der Befestigungseinheit druckknopfartig einrastbarer Polsterknöpfe (9). Zur Erleichterung des Anbringens und Auswechselns der Schutzüberzüge wird ein Verbindungsband (1) mit an beiden Enden angeformten Ansatzstücken (2, 3) mit kugelförmigen Köpfen (4) und (5) zum Aufdrücken der Polsterknöpfe vorgeschlagen, wobei ein Ansatzstück (2) auf der zum Band (1) hin gerichteten Seite mit einem zylindrischen Schaft (12) und in kurzem Abstand von dem Kugelkopf (4) auf dem Schaft (12) mit einer Platte (6) zum Halten des Ansatzstückes (2) auf dem Schaumstoffkörper (14) versehen ist, während das andere Ansatzstück (3) ebenfalls an der zum Band (1) hin gerichteten Seite einen Schaft (12) und in kurzem Abstand von dem Kopf (5) auf dem Schaft (12) eine kleinere Platte (7) aufweist, deren Durchmesser etwa dem Durchmesser des Kugelkopfes (5) entspricht und die dazu bestimmt ist, nach dem Durchziehen des Ansatzstückes (3) durch den Schaumstoffkörper (14) einem sich auf dessen Rückseite abstützenden Halteteil (8) als Anlage zu dienen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B29C 45/14**; **B68G 7/08**

IPC 8 full level

**A47C 31/02** (2006.01); **B68G 7/052** (2006.01); **B68G 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B68G 7/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/3602** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/3645** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/3681** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0521323 A2 19930107**; **EP 0521323 A3 19930505**; DE 4121574 A1 19930107; DE 4121574 C2 19940818; JP H06142352 A 19940524; US 5309612 A 19940510

DOCDB simple family (application)

**EP 92109891 A 19920612**; DE 4121574 A 19910629; JP 17042192 A 19920629; US 90397192 A 19920626