

Title (en)

ATTACHMENT FOR MADE-UP TIES AND BOW-TIES.

Title (de)

BINDER FÜR KRAWATTEN- UND SCHLEIFENTRÄGER.

Title (fr)

APPAREIL POUR MONTURE DE CRAVATE ET DE NUD PAPILLON.

Publication

**EP 0533880 A1 19930331 (DE)**

Application

**EP 92907742 A 19920327**

Priority

- DE 9104547 U 19910413
- DE 9200256 W 19920327

Abstract (en)

[origin: WO9218022A1] The attachment (1 or 1') of the invention has an automatic mechanism arranged in a knot, consisting of a spring roller holder (2 or 2'), a left-hand control lever (9 or 9') and a right-hand control lever (10 or 10') with a release spring (11 or 11'), a spring roller (24 or 24') and a neckband (3 or 3'). These components are fitted together by a plug-in assembly which, in one embodiment, is done with the aid of a fixed spindle (21) and pins (17a, 17b) provided on as lower part (18) of the spring roller holder (2) and on which said components can be fitted and then covered by an upper part (7). In another embodiment these components are assembled by a push-in steel spindle (43) together with a fixed spindle (21') arranged on a base member (42).

Abstract (fr)

L'appareil (1 ou 1') objet de l'invention comporte un système automatique disposé dans une pièce recevant le noeud, système qui est constitué d'un boîtier pour rouleau élastique (2 ou 2'), d'un levier de manoeuvre gauche (9 ou 9') et d'un levier de manoeuvre droit (10 ou 10') avec un ressort de freinage (11 ou 11') disposé entre ces deux pièces, ainsi que d'un rouleau à ressort (24 ou 24') et d'un collier (3 ou 3'). Ces éléments sont réunis par un embrochement effectué, dans un mode de réalisation, au moyen d'un axe fixe (21) et de broches (17a, 17b) qui sont prévus sur une partie inférieure (18) du boîtier de rouleau à ressort (2) et sur lesquels ces éléments peuvent être montés, puis recouverts par une partie supérieure (7). Dans l'autre mode de réalisation, ces éléments sont assemblés au moyen d'un axe enfichable (43) en acier relié à un axe fixe (21') fixé sur une base (42).

IPC 1-7

**A41D 25/02; A41D 25/12**

IPC 8 full level

**A41D 25/02** (2006.01); **A41D 25/08** (2006.01); **A41D 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A41D 25/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9218022A1

Cited by

CN107307489A; DE202010011467U1; DE102010034847A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9218022 A1 19921029**; DE 59203369 D1 19950928; EP 0533880 A1 19930331; EP 0533880 B1 19950823

DOCDB simple family (application)

**DE 9200256 W 19920327**; DE 59203369 T 19920327; EP 92907742 A 19920327