

Title (en)

Device to secure the pin of a brooch or the like

Title (de)

Nadelsicherung einer Brosche od. dgl.

Title (fr)

Dispositif de sécurité de l'aiguille d'une broche ou analogue

Publication

EP 0715819 A1 19960612 (DE)

Application

EP 95107831 A 19950523

Priority

DE 9419740 U 19941209

Abstract (en)

One end of the pin (2) is fixed to a support (3), and the opposite end of the needle has a fastening. The fastening has a sleeve (5) with a slot in it for the needle point to go through. When closed, the slot is secured by a spring-loaded element so that the needle tip does not come out. The fastening is in the form of a spring loaded locking ring (7a) enclosed on the outside by the slotted sleeve. The locking ring is formed by an expandable spiral spring surrounding the sleeve. The fixture base (3, 4) for the needle's end (2a) and for the sleeve enclosed by the spring is the same.

Abstract (de)

Bei einer Sicherung einer Nadel (2) für ein ansteckbares Schmuckstück, wie eine Brosche od. dgl., wobei an einem Träger (3) ein Ende (2a) der Nadel (2) festgelegt und dem gegenüberliegenden Ende (2b) der Nadel (2) ein Sicherungselement zugeordnet ist, wobei das Sicherungselement eine mit einem Schlitz (6) für den Eintritt der Nadelspitze (2b) versehene Hülse (5) aufweist, wobei der Schlitz (6) in der Verschlusslage von einem federbeaufschlagten Element (7a) gegen das Austreten der Nadelspitze (2b) gesichert ist, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der mit einfachen Mitteln eine zuverlässige Sicherung bereitgestellt wird, wobei eine besonders reizvolle ästhetische Gestaltung durch gezielte Sichtbarmachung der Sicherungselemente gewährleistet sein soll. Dies wird dadurch erreicht, daß das Sicherungselement als die geschlitzte Hülse (5) außen umgebender federbeaufschlagter Sperring (7a) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 9/18

IPC 8 full level

A44B 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 9/18 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 1228904 A 19170605 - GLIDDEN ALFRED A [US], et al
- DE 70974 C
- US 1431127 A 19221003 - SADLER LOUIS E
- AT 257220 B 19670925 - BELTRAME GUIDO [IT]
- DE 3736450 A1 19890511 - UFER HANS [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 176291 C
- [A] DE 1131039 B 19620607 - KARL RITTMANN
- [AD] DE 3736450 A1 19890511 - UFER HANS [DE]
- [A] FR 541482 A 19220728

Cited by

US8597319B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9419740 U1 19950202; EP 0715819 A1 19960612

DOCDB simple family (application)

DE 9419740 U 19941209; EP 95107831 A 19950523