

Title (en)
Hair clip

Title (de)
Haarklip

Title (fr)
Dispositif de pince à cheveux

Publication
EP 0901759 A1 19990317 (FR)

Application
EP 97440079 A 19970909

Priority
EP 97440079 A 19970909

Abstract (en)
The hair clip is made from two branches extended to form a jaw on one side and a holder on the other, with lugs for a spindle (1) carrying a torsion spring (2) to hold the jaws together. Between the two holders is a curved component (3) to cover the spring and spindle. The spring covering component (3) has one section (30) curved in an arc, extended by a flat section (31) which is fixed to one of the holders. Alternatively, the covering component can be in two sections which slide one inside the other when the jaws are opened and have lugs with holes for the spindle, while side notches receive the branches (20, 21) of the spring. The component(s) can be made from any suitable material, e.g. wood, metal or a synthetic thermoplastic.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de pince à cheveux du type comprenant deux branches articulées sur un axe (1), rappelées par au moins un ressort de torsion (2) enfilé sur ledit axe (1), chacune desdites branches comportant deux oreilles pour le passage dudit axe (1) et entre lesquelles est placé ledit ressort (2), et se prolongeant d'un côté par un mors et de l'autre par un élément de préhension contre la face interne duquel prend appui l'un des deux brins (20, 21) dudit ressort (2). Ce dispositif de pince est caractérisé en ce qu'il comporte au moins une pièce (3, 4, 5) disposée entre les deux éléments de préhension, solidaire de l'un deux, et présentant une partie courbe (30, 41, 51) destinée à envelopper l'axe (1) et le ressort (2) enfilé sur celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 8/20; A45D 8/24

IPC 8 full level
A45D 8/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 8/20 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5642740 A 19970701 - CHEN CHIN-CHIN [TW]
• [A] EP 0516564 A1 19921202 - C S P DIFFUSION SA [FR]
• [A] US 3983887 A 19761005 - CHAN MAN HING
• [A] US 5181530 A 19930126 - CHOU KUO-HUA [TW]

Cited by
EP1103201A1; FR2801477A1; US6354307B1; EP1112703A1; FR2802785A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0901759 A1 19990317

DOCDB simple family (application)
EP 97440079 A 19970909