

Title (en)
Hairclip

Title (de)
Haarspange

Title (fr)
Pince, notamment pince à cheveux

Publication
EP 1046354 A1 20001025 (FR)

Application
EP 00420081 A 20000421

Priority
FR 9905282 A 19990422

Abstract (en)
The spring element is located between the jaws of a clip used to pin back the hair of a horse and in particular the hair on mane of the horse for decorative reasons. The spring element is formed from an elastic material that is non-metallic and is form in the shape of a chevron with two spring members (3) and a central section (25) that forms the spring section.

Abstract (fr)
Cette pince (1) comprend : deux éléments de pince (2) montés pivotants l'un par rapport à l'autre au moyen de pattes (10, 12), et une pièce formant ressort (3), prenant appui contre chacun des deux éléments de pince (2) pour faire pivoter ces deux éléments de pince (2) vers la position de fermeture de la pince (1). Selon l'invention : chaque patte (10, 12) d'un élément de pince (2) est reliée uniquement à la patte adjacente (12, 10) de l'autre élément de pince (2), de sorte que les deux pattes (10) situées à l'intérieur des deux autres pattes (12) délimitent entre elles un espace libre ; la pièce formant ressort (3) est constituée par un bloc allongé de matière souple, dont la partie centrale est engagée dans ledit espace et peut s'y déplacer, lors du pivotement des éléments de pince (2), dans une direction perpendiculaire à l'axe selon lequel ce pivotement s'effectue, et dont les extrémités sont fixées sur les parties de manoeuvre (7) des éléments (2). <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 8/20

IPC 8 full level
A45D 8/20 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [Y] EP 0516564 A1 19921202 - C S P DIFFUSION SA [FR]
• [Y] EP 0847710 A1 19980617 - C S P DIFFUSION SA [FR]
• [A] US 5873377 A 19990223 - YANG CHE-HSI [TW]
• [A] US 5697388 A 19971216 - CHANG WEN-HSIUNG [TW]

Cited by
FR2898023A1; FR2888731A1; US7886750B2; US11653735B2; EP3656247A1; WO2007099441A1; WO2007009795A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1046354 A1 20001025; FR 2792510 A1 20001027; FR 2792510 B1 20020308

DOCDB simple family (application)
EP 00420081 A 20000421; FR 9905282 A 19990422