

Title (en)

Assisting device for mounting a fastening clip

Title (de)

Hilfsvorrichtung zum Montieren einer Befestigungsklammer

Title (fr)

Dispositif d'aide au montage d'une agrafe de fixation

Publication

EP 1238758 A1 20020911 (FR)

Application

EP 02290581 A 20020308

Priority

FR 0103222 A 20010309

Abstract (en)

The tool, designed to fit a spring fastening clip onto a pin (5) e.g. to hold a heat screen or other component in place, consists of a guide (2) to receive the clip (4), and an inner pusher (7) on the end of a rod (1). The pusher has two separate pressure zones (11, 12) that interact with the two arms of the clip, forcing the central hole in the base of the clip over the pin and allowing the arms to grip the pin when released.

Abstract (fr)

Dispositif d'aide au montage, qui comporte au moins un moyen de production d'une force de poussée et au moins un moyen de transmission de ladite force de poussée vers une extrémité munie d'un embout, d'une agrafe de fixation (4), constituée d'au moins une base, au centre de laquelle est ménagé un orifice (10) destiné à recevoir un axe de montage (5), et à partir de laquelle s'étendent deux bras (8) et (9) dont les extrémités libres s'étendent sensiblement au-dessus dudit orifice (10), caractérisé en ce que le poussoir (7) comporte au moins deux zones de pression distinctes (11) et (12) qui coopèrent respectivement avec les bras (8) et (9) de l'agrafe. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 31/00

IPC 8 full level

B25B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 31/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2002845 A 19790228 - RAYMOND A
- [A] GB 682578 A 19521112 - UNITED CARR FASTENER CORP
- [A] FR 2382607 A1 19780929 - BAR SOLO [FR]

Cited by

CN107571195A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES

DOCDB simple family (publication)

EP 1238758 A1 20020911; **EP 1238758 B1 20081231**; DE 60230555 D1 20090212; ES 2316532 T3 20090416; FR 2821781 A1 20020913; FR 2821781 B1 20030606

DOCDB simple family (application)

EP 02290581 A 20020308; DE 60230555 T 20020308; ES 02290581 T 20020308; FR 0103222 A 20010309