

Title (en)

Paper clip

Title (de)

Heftklammer

Title (fr)

Pince-papier

Publication

EP 2329960 A2 20110608 (DE)

Application

EP 10192935 A 20101129

Priority

DE 102009047505 A 20091204

Abstract (en)

The clip has an external bracket (1) including two external clamping flanges (2), and two transverse bars (4) aligned to each other and formed at ends of the clamping flanges. Two right and left internal clamping flanges (5) project from ends of the transverse bars inside the external bracket. A slot (6) is formed between the internal clamping flanges, where ends of the internal clamping flanges are connected with each other such that spring force on both sides of the slot is variably large. The slot separates the internal clamping flanges.

Abstract (de)

Eine aus Kunststoff gespritzte Heftklammer enthält einen äußeren, zwei Klemmschenkel (2) aufweisenden Bügel (1), an dessen Ende zwei Querstege (4) angeformt sind, an deren Enden wiederum zwei innere, zwischen die äußeren Klemmschenkel hinein gerichtete, innere Klemmschenkel (5) angeformt sind. Die beiden inneren Klemmschenkel verlaufen parallel zueinander und bilden zwischen sich einen Schlitz (6). Dieser Schlitz und die beiden ihn einschließenden inneren Klemmschenkel verlaufen schräg gegenüber einer Mittellinie zwischen den äußeren Klemmschenkeln. Dadurch wird auf beiden Seiten dieser Mittellinie eine bei gleicher Verformung unterschiedlich große Klemmkraft erreicht. Die Heftklammer ist daher sowohl bei dünnen als auch bei dicken Blattstapeln anwendbar.

IPC 8 full level

B42F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42F 1/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0274085 A2 19880713 - LORBER KURT
- FR 2099355 A5 19720310 - LORBER KURT

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2329960 A2 20110608; EP 2329960 A3 20111102; EP 2329960 B1 20121121; DE 102009047505 A1 20110609; ES 2399688 T3 20130402

DOCDB simple family (application)

EP 10192935 A 20101129; DE 102009047505 A 20091204; ES 10192935 T 20101129