

Title (en)
Clip for paper sheets

Title (de)
Klammer für Papierbögen

Title (fr)
Pince pour des feuilles en papier

Publication
EP 0901909 A2 19990317 (DE)

Application
EP 98115868 A 19980822

Priority
DE 19739090 A 19970906

Abstract (en)
An improved design of paper clip to securely hold different numbers of paper sheets has a U-shaped clip of molded plastic with the bottom arm (3) having retaining grips (17,18,19) on the inside face and with the upper arm (1) having a rearward facing retaining tag (7) which prevents the paper sheets being pulled out of the clip. The tag presses the sheets against a concave profile in the lower arm.

Abstract (de)
Es wird eine Klammer (1) für Papierbögen (11) vorgeschlagen, die einstückig aus Kunststoff gespritzt ist. Die Klammer (1) ist im Querschnitt U-förmig, wobei die beiden durch einen Steg miteinander verbundenen Schenkel flach ausgebildet sind und ihre flachen Seiten einander zugewandt sind. In dem dadurch gebildeten Zwischenraum zwischen den beiden Schenkeln ist ein Klemmschenkel angeordnet, der mit der Innenseite des einen Schenkels einstückig verbunden ist und von dort in Richtung auf den anderen Schenkel und in Richtung auf den Steg schräg verläuft. Die Papierbögen (11) werden in den Zwischenraum eingeschoben, wobei sich der Klemmschenkel verformen kann, während er ein Herausziehen der Bögen (11) erschwert. <IMAGE>

IPC 1-7
B42F 9/00

IPC 8 full level
B42F 1/02 (2006.01); **B42F 1/10** (2006.01); **B42F 9/00** (2006.01); **F16B 2/20** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42F 1/02 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/205** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/44752** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19739090 A1 19990311; DE 59806100 D1 20021205; EP 0901909 A2 19990317; EP 0901909 A3 19990506; EP 0901909 B1 20021030; JP H11139057 A 19990525; US 6018850 A 20000201

DOCDB simple family (application)
DE 19739090 A 19970906; DE 59806100 T 19980822; EP 98115868 A 19980822; JP 25131498 A 19980904; US 14415498 A 19980831