

Title (en)
Closure mechanism

Title (de)
Verschlussmechanik

Title (fr)
Mécanisme d'enfilage

Publication
EP 0911180 A1 19990428 (DE)

Application
EP 98890287 A 19981007

Priority
AT 181097 A 19971024

Abstract (en)
The locking mechanism, for a lock to hold perforated loose sheets of paper in a binder, has fixed prongs and a curved prong (4) moved against them, linked together by a stirrup bar (3). Its swings on an axis (18) at the base plate (1), and is sprung against the opened prongs (4). The stirrup bar (3) is supported at the base plate by a tongue (17), with elastic distortion, bent out of the bar.

Abstract (de)
Verschlußmechanik für eine Halteinrichtung für gelochte lose Blätter mit auf einer Grundplatte (1) befestigten festen Dornen (2) an denen bewegliche eine Krümmung aufweisende Dorne (4) zur Anlage bringbar sind, die über eine Bügelleiste (3) miteinander verbunden sind, die an der Grundplatte (1) um eine Schwenkachse (18) schwenkbar gehalten ist und federnd gegen ihre aufgeschwenkte, der offenen Stellung der Dorne (2, 4) entsprechende Stellung vorgespannt ist. Um eine einfache Herstellung einer solchen Mechanik zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß die Bügelleiste (3) mittels mindestens einer aus dieser ausgebogenen elastisch verformbaren Zunge (17) federnd an der Grundplatte (1) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B42F 13/24

IPC 8 full level
B42F 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42F 13/24 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 373912 C 19230417 - PAUL ASHELM
• [A] DE 690776 C 19400507 - AXEL BRESTLIN

Cited by
EP1816009A1; CN114894957A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0911180 A1 19990428; EP 0911180 B1 20020327; AT 404699 B 19990125; AT A181097 A 19980615; DE 59803493 D1 20020502; ES 2174411 T3 20021101; HK 1020705 A1 20000519

DOCDB simple family (application)
EP 98890287 A 19981007; AT 181097 A 19971024; DE 59803493 T 19981007; ES 98890287 T 19981007; HK 99104851 A 19991027