

Title (en)

Device for opening a binding comb in sheet-binding.

Title (de)

Spreizvorrichtung zum Spreizen von Klemmrücken beim Binden von Blättern.

Title (fr)

Dispositif pour écarter un dos pinçant pour la reliure de feuilles.

Publication

**EP 0593395 A1 19940420 (DE)**

Application

**EP 93810697 A 19931004**

Priority

CH 318292 A 19921012

Abstract (en)

The spreading device is intended for a spreading and binding machine on which a plurality of immovable spreading fingers are laterally arranged and interact with the spreading hooks of a displaceable rake, in order to move the spreading hooks away from the spreading fingers in the spreading direction by displacement of the rake. The rake (61) is connected via two rotatable and movable arms (65, 67) to a bar (63) which is mounted in such a way that it can move both in the spreading direction (A) and in a direction perpendicular to the spreading direction, in a parallel movement. The bar (63) is connected in an articulated manner to two further arms (64, 66). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Spreizvorrichtung ist für eine Spreiz- und Bindemaschine vorgesehen, an der mehrere unbewegliche Spreizfinger seitlich angeordnet sind, die mit den Spreizhaken eines verschiebbaren Rechens zusammenwirken, um durch Verschiebung des Rechens die Spreizhaken von den Spreizfingern in Spreizrichtung zu entfernen. Der Rechen (61) ist über zwei drehbare und bewegliche Arme (65, 67) mit einer derart gelagerten Stange (63) verbunden, dass sie sich sowohl in Spreizrichtung (A) als auch in einer zur Spreizrichtung senkrechten Richtung in einer Parallelbewegung bewegen kann. Die Stange (63) ist gelenkig mit zwei weiteren Armen (64, 66) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B42B 5/10**

IPC 8 full level

**B42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42B 5/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 5143502 A 19920901 - KAUFMANN RICK J [US], et al

Cited by

DE10304677B4; CN105856892A; EP0914967A1; EP0727327A3; US6210092B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB GR LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0593395 A1 19940420; EP 0593395 B1 19960731**; DE 59303356 D1 19960905; US 5431519 A 19950711

DOCDB simple family (application)

**EP 93810697 A 19931004**; DE 59303356 T 19931004; US 13259693 A 19931006