

Title (en)

Device for transferring a stack of printed matter from the posts of a filing binder or the like onto a bundling member.

Title (de)

Vorrichtung zum Überführen eines aufgereihten Schriftgutstapels von Aufreihstiften eines Ordners oder dergleichen auf ein Bündelorgan.

Title (fr)

Dispositif permettant de transférer une pile de documents imprimés des broches d'un classeur ou analogue vers un organe de reliure.

Publication

EP 0012196 A1 19800625 (DE)

Application

EP 79104162 A 19791027

Priority

DE 2847697 A 19781103

Abstract (en)

1. Appliance for transferring a stack of documentary material, threaded on the threading-pins of a file or the like, from the threading-pins, onto a bent, U-shaped bundling member, this appliance comprising a U-shaped fork with hollow prongs which can be placed on the threading-pins and which can be coupled to the bundling member, a releasable coupling element being assigned to the free end of each prong, for the purpose of coupling-on the bundling member, characterised in that a) the bundling member (bow 12) is in the form of a simple piece of wire, with coupling-ends (15) which are designed in the form of head-like thickened portions (40), indentations, grooves or narrowed portions (39), or the like, and which serve to make a positive connection to the coupling elements of the prongs (19), which elements are designed as clamp-couplings (14), b) the clamp-couplings (14) comprising, in each of the hollow prongs (19), a clamping-gripper, capable of being shifted backwards and forwards, with clamping-jaws (16, 17), which are preloaded in the closing direction by a preloading spring-arrangement (26), via the exposed lower edge (22) of the hollow prong (19), or via a stop (21) located inside the prong, it being possible to push the clamping-jaws out of the hollow prongs (19), against the spring preload, in order to engage around the coupling-ends (15) of the U-shaped bows (12), frictionally and/or positively, the clamping-jaws coming into firm contact with the coupling-ends (15), under the action of the preloading spring-arrangement.

Abstract (de)

Für die Entnahme von Blattgutstapeln aus Ordnern etc. unter Abheben von den Aufreihstiften der Ordnermechanik werden Übertragungsvorrichtungen eingesetzt, die zeitweilig den Blattgutstapel aufnehmen, um diesen dann auf ein Bündelorgan in Gestalt eines U-förmigen Bügels zu überführen. Die Übertragungsvorrichtung für den Blattgutstapel ist mit Traghülsen (19) ausgestattet, die alternativ an die Aufreihstifte und an Kupplungsenden der U-förmigen Bügel angesetzt werden. In den Traghülsen (19) sind Klemmkupplungen (14) angeordnet, die mit den Kupplungsenden des Bügels kraft- und formschlüssig verbunden werden, so dass das Blattgut störungsfrei auf die Bügel übertragen werden kann.

IPC 1-7

B42F 13/42; B65H 31/30

IPC 8 full level

B42F 13/42 (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42F 13/42 (2013.01)

Citation (search report)

- CH 329752 A 19580515 - HABERFELD ERWIN OTTO [CH]
- US 1577563 A 19260323 - COPELAND ROBERT J
- DE 1284940 B 19681212 - LOEFF WILHELM HUBERTUS
- FR 1546124 A 19681115
- FR 689779 A 19300911
- DE 1021331 B 19571227 - SUEDBADISCHE MAPPENFABRIK

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0012196 A1 19800625; EP 0012196 B1 19830126; AT E2307 T1 19830215; DE 2847697 A1 19800514; DE 2847697 B2 19810507; DE 2847697 C3 19820415; DE 2964636 D1 19830303

DOCDB simple family (application)

EP 79104162 A 19791027; AT 79104162 T 19791027; DE 2847697 A 19781103; DE 2964636 T 19791027