

Title (en)

Device for binding an assembly of punched paper sheets.

Title (de)

Vorrichtung zur Zusammenfassung gelochter Papiere zu Stapeln.

Title (fr)

Dispositif pour relier un assemblage de feuilles perforées.

Publication

**EP 0630760 A1 19941228 (DE)**

Application

**EP 94107515 A 19940514**

Priority

DE 4321317 A 19930626

Abstract (en)

A device for assembling a stack of perforated papers contains a pin (1) provided with a widened head (2), and having a circular thread (4) along its shank. The pin (1) is pushed through the perforations until it makes contact with its head (2). A nut element (6) is screwed onto the threaded shank (4) projecting on the other side. The pin element (1) is produced integrally together with the nut element (6), in a divided form, by injection. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Zusammenhalten eines Stapels gelochter Papiere enthält einen mit einem verbreiterten Kopf (2) versehenen Stift (1), der längs seines Schafts ein Rundgewinde (4) aufweist. Der Stift (1) wird durch die Löcher hindurchgesteckt, bis er mit seinem Kopf (2) anliegt. Auf den auf der anderen Seite herausstehenden Gewindenschaft (4) wird ein Mutternelement (6) aufgeschraubt. Das Stiftelement (1) wird zusammen mit dem Mutternelement (6) einstückig in einer geteilten Form durch Spritzen hergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B42F 3/04**

IPC 8 full level

**B42F 13/12** (2006.01); **B42F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42F 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 8203163 U1 19820624
- [Y] US 4997208 A 19910305 - STAATS III HENRY N [US]
- [A] CH 579995 A5 19760930 - MOHR EMIL AG

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB GR IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0630760 A1 19941228**; **EP 0630760 B1 19980812**; DE 4321317 A1 19950105; DE 59406647 D1 19980917; JP H0747793 A 19950221; US 5498090 A 19960312

DOCDB simple family (application)

**EP 94107515 A 19940514**; DE 4321317 A 19930626; DE 59406647 T 19940514; JP 15544194 A 19940615; US 26532894 A 19940624