

Title (en)

Device for machining the rear of a book block facing downwards in, and extending from, a clamping device of a transport device

Title (de)

Einrichtung zur spanabhebenden Bearbeitung des Rückens eines in einer Einspannvorrichtung einer Fördervorrichtung bearbeitungsseitig nach unten überstehend transportierten Buchblocks

Title (fr)

Dispositif de fraisage du dos d'un bloc de livre transporté dans un dispositif de serrage d'un dispositif de transport tel que le côté traité dépasse vers le bas

Publication

EP 2295262 A2 20110316 (DE)

Application

EP 10174176 A 20100826

Priority

US 55626509 A 20090909

Abstract (en)

A movable clamping jaw (8) opens and closes a clamping device (4). A stationary processing station (6) has a rotary driven processing tool for processing downward-projected spine of book block (9) in processing region. A supporting element is assigned to processing station to counteract cutting forces generated by processing station. The supporting element has a guide that supports overhang portion of book block in processing region, and a stabilizing element that is rested against immovable clamping jaw (7) or moveable jaws of clamping device and is attached to guide. An independent claim is included for method for producing printed product by perfect binding machine.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur spanabhebenden Bearbeitung des Rückens (14) eines in wenigstens einer Einspannvorrichtung (4) einer Fördervorrichtung (5) bearbeitungsseitig nach unten überstehend transportierten Buchblocks (9), passiert der der Buchblock (9) auf dem Förderweg ein auf den Buchblockrücken (14) einwirkendes, umlaufend angetriebenes Bearbeitungswerkzeug (16) einer stationären Bearbeitungsstation (6). Die wenigstens eine Einspannvorrichtung (4) ist an einem um eine senkrechte Drehachse (2) umlaufenden Drehgestell (3) befestigt und weist eine feste Einspannbacke (7) sowie eine dieser gegenüberliegenden, bewegliche Einspannbacke (8) zum Öffnen und Schliessen der Einspannvorrichtung (4) auf. Die Einrichtung weist weiter eine den Schnittkräften der Bearbeitungsstation (6) entgegenwirkende Abstützvorrichtung (19) auf, wobei die der Bearbeitungsstation (6) zugeordnete Abstützvorrichtung (19) ortsfest angeordnet ist und ein an der Einspannbacke (7, 8) der Einspannvorrichtung (4) anliegendes Stabilisierungselement (20) aufweist, das an einem den überstehenden Buchblockbereich stützenden Führungsorgan (21) befestigt ist

IPC 8 full level

B42C 5/04 (2006.01); **B23Q 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 5/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CH 325096 A 19571031 - MUELLER HANS [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2295262 A2 20110316; CN 102019628 A 20110420; US 2011058917 A1 20110310

DOCDB simple family (application)

EP 10174176 A 20100826; CN 201010279495 A 20100909; US 55626509 A 20090909