

Title (en)

Method and apparatus for cutting sheets into individual leaves, and the subsequent orderly stacking of same.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuschneiden von Bögen zu Einzelblättern und nachfolgendem geordneten Stapeln der Letzteren.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le découpage de feuilles en feuillets individuels, suivi d'un empilage ordonné de ces derniers.

Publication

EP 0000411 A1 19790124 (DE)

Application

EP 78200072 A 19780630

Priority

DE 2731023 A 19770708

Abstract (en)

[origin: US4203334A] A process and an apparatus for manufacturing books, blocks or calendars by cutting large sheets having printed thereon different pages into smaller sheets which must be brought into an orderly succession before the pages or sheets are bound. The usual folding of the large sheets can be omitted, in that the sheets are fed individually and successively to a conveyor means and are conveyed towards a cutting means; the individual sheets are stacked in a partially overlapping manner. The cutting of the sheets is effected whenever predetermined widths of the individual sheets have been conveyed through the cutting means.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Blöcken, Büchern oder Kalendern aus grossen Bögen mit aufgedruckten, meist unterschiedlichen Seiten, die vor dem Binden in eine geordnete Reihenfolge gebracht werden müssen. Das bisher übliche Falzen der Bögen kann entfallen, wenn die Bögen (1) einer Fördervorrichtung (4) zugeführt und in Richtung einer Schneidvorrichtung (7, 8) gefördert werden, wobei die einzelnen Bögen schuppenförmig übereinandergestapelt werden. Das Schneiden der Bögen erfolgt immer dann, wenn eine vorgegebene Breite der Einzelblätter durch die Schneidvorrichtung (7, 8) hindurchgefördert wurde.

IPC 1-7

B65H 35/04

IPC 8 full level

B65H 5/24 (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01); **B26D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/24 (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0476** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2037** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4632** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4645** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6579** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 1311483 A 19730328 - SURBROOK L M

Cited by

EP3789330A1; EP1808392A1; DE102006001587A1; DE102006001587B4

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000411 A1 19790124; **EP 0000411 B1 19810107**; DE 2731023 A1 19790111; DE 2731023 B2 19801023; DE 2731023 C3 19810702; IT 1097464 B 19850831; IT 7825383 A0 19780705; JP S5439284 A 19790326; JP S6044218 B2 19851002; US 4203334 A 19800520

DOCDB simple family (application)

EP 78200072 A 19780630; DE 2731023 A 19770708; IT 2538378 A 19780705; JP 8137678 A 19780704; US 92048178 A 19780629