

Title (en)

Device for forming a stack of printed sheets, where these are piled on the edge.

Title (de)

Einrichtung zur Bildung eines sich senkrecht zu den stehend aneinandergereihten Druckbogen erstreckenden Stapels.

Title (fr)

Dispositif pour empiler un chant de feuilles imprimées.

Publication

**EP 0623542 A1 19941109 (DE)**

Application

**EP 94810252 A 19940503**

Priority

CH 141493 A 19930507

Abstract (en)

The present device serves to form a compact stack of printed sheets compiled upright, in which partial imbricated flows are fed vertically one after the other to a stack support (3), and the stacks (7) are provided at the ends with end plates (5, 12) by means of an insertion device, for which purpose a guiding arrangement (6) for two displaceably driven carrying units (4, 11) is provided above the stack support (3) extending into the range of action of a press (25), which carrying units are assigned, on the stack-forming section, to the stack support (3) as an insertion device for end plates (5, 12), and, on the adjoining section, are designed for driving the stack (7) and as a press (25). <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Einrichtung dient der Bildung von zu einem kompakten Stapel stehend aneinandergereihten Druckbogen, bei der Teilschuppenströme nacheinander senkrecht einer Stapelauflage (3) zugeführt und die Stapel (7) endseitig mittels Einschubvorrichtung mit Endplatten (5, 12) versehen werden, wozu oberhalb der sich in den Wirkungsbereich einer Presse (25) erstreckenden Stapelauflage (3) eine Führungsanordnung (6) für zwei verschiebbar angetriebene Tragwerke (4, 11) vorgesehen ist, die auf dem Stapelbildungsabschnitt der Stapelauflage (3) als Einschubvorrichtung für Endplatten (5, 12) zugeordnet und auf dem anschliessenden Abschnitt zum Antrieb des Stapels (7) und als Presse (25) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 31/06**; **B65H 33/02**

IPC 8 full level

**B65H 31/06** (2006.01); **B65H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 31/06** (2013.01 - EP US); **B65H 31/3072** (2013.01 - EP US); **B65H 33/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42146** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42265** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4263** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 393820 B 19911227 - CARL NEUBURGER & COMP GES M B [AT]
- [A] EP 0111432 A1 19840620 - HOTCHKISS BRANDT SOGEME [FR]

Cited by

EP1790603A1; DE102013206858B4; EP1378472A1; DE20019858U1; FR2756817A1; US6003860A; EP0872443A3; EP1199275A1; FR2741055A1; EP0739843A1; FR2733217A1; AU2003232565B2; DE102013206858A1; FR2777876A1; US6782678B1; US7021035B2; EP2537786A1; DE102011088625A1; EP2520525A1; WO9825846A1; WO2004009448A1; WO9718152A1; US7200976B2; US6568672B2; EP2450283A1; EP1816098A1; US7862020B2; EP2159177A1; US7168910B2; US8376346B2; EP2202158A1; EP2316767A1; US8413792B2; WO9955611A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0623542 A1 19941109**; **EP 0623542 B1 19981216**; DE 59407471 D1 19990128; DE 59409860 D1 20011011; EP 0847949 A1 19980617; EP 0847949 B1 20010905; JP 4318322 B2 20090819; JP H0769510 A 19950314; US 5515667 A 19960514

DOCDB simple family (application)

**EP 94810252 A 19940503**; DE 59407471 T 19940503; DE 59409860 T 19940503; EP 97122100 A 19940503; JP 9339294 A 19940502; US 23711694 A 19940503