

Title (en)

Method and device for manufacturing a stacked arrangement of flat objects

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer stapelartigen Anordnung von flachen Gegenständen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un agencement sous forme d'empilage d'objets plats

Publication

EP 1950159 A1 20080730 (DE)

Application

EP 07405351 A 20071211

Priority

CH 1282007 A 20070126

Abstract (en)

Stacking arrangement (1) comprises a number of stacked sections (4) each having one or more flat objects. The edges of the objects lie over each other in the stacked sections which are displaced relative to each other across the stacking height (H) and across the edges so that the edges protrude from the arrangement in alternating stacked sections. Independent claims are also included for the following: (1) Method for the production of a stacking arrangement; and (2) Device for producing the stacking arrangement. Preferred Features: End plates (6) are arranged on the front sides of the arrangement and have a shape and size which is larger than the shape and size of the flat objects.

Abstract (de)

Eine stapelartige Anordnung von Druckprodukten (2) mit Faltkanten (3), in welcher Anordnung die Druckprodukte (2) alle gleich orientiert angeordnet sind, hat eine erhöhte Stabilität, wenn sie Stapelsektionen (4, 4') aufweist, innerhalb deren die Faltkanten (3) der Druckprodukte (2) zwar aufeinander liegen, wobei aber die Stapelsektionen (4, 4') derart gegeneinander versetzt angeordnet sind, dass Stapelsektionen (4) mit aus der Anordnung vorstehenden Faltkanten (3) abwechseln mit Stapelsektionen (4') mit aus der Anordnung vorstehenden, den Faltkanten (3) gegenüberliegenden Kanten (3').

IPC 8 full level

B65H 33/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/3072 (2013.01 - EP US); **B65H 33/08** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42146** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42194** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42265** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/252** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1123** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/18266** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/81** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1761487 A1 19710701 - POLYGRAPH LEIPZIG
- US 5485989 A 19960123 - MCCAY STEVE W [US], et al
- US 6398204 B1 20020604 - KEANE JOSEPH J [US], et al

Citation (search report)

- [AX] DE 1761487 A1 19710701 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [X] US 3860127 A 19750114 - FASSMAN ARNOLD
- [X] JP H07304550 A 19951121 - GUNZE KK
- [X] JP S6015352 A 19850126 - NIHON BOORUDOUIN KK
- [X] US 5653574 A 19970805 - LIN YUNG-HUA [TW]
- [X] US 5485989 A 19960123 - MCCAY STEVE W [US], et al
- [X] US 6398204 B1 20020604 - KEANE JOSEPH J [US], et al
- [X] US 2004084827 A1 20040506 - TAKAMURA MITSUhide [JP]
- [A] DE 3238655 A1 19840419 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]
- [A] US 3379320 A 19680423 - WILLIAM LOACH ROY, et al
- [A] GB 435333 A 19350919 - THOMAS COSSAR

Cited by

EP2537786A1; CN110525984A; EP2316767A1; US8413792B2; US8746670B2; EP2520525A1; US8919767B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1950159 A1 20080730; **EP 1950159 B1 20110803**; AT E518795 T1 20110815; AU 2008200244 A1 20080814; CA 2617709 A1 20080726; DK 1950159 T3 20111024; US 2008315509 A1 20081225; US 7694961 B2 20100413

DOCDB simple family (application)

EP 07405351 A 20071211; AT 07405351 T 20071211; AU 2008200244 A 20080117; CA 2617709 A 20080110; DK 07405351 T 20071211; US 1863908 A 20080123