

Title (en)

Device for supporting and aligning a stack made up of sheets

Title (de)

Vorrichtung zum Stützen und Ausrichten eines aus Blättern gebildeten Stapels

Title (fr)

Dispositif de soutien et d'alignement d'une pile formée à partir de feuilles

Publication

EP 2572844 A1 20130327 (DE)

Application

EP 11007804 A 20110926

Priority

EP 11007804 A 20110926

Abstract (en)

The supporting device has a comb-like support structure (2) having ridge slots (6) and a planar supporting surface (7) which is arranged at an acute angle to horizontal and vertical planes. A sliding element (4) has several parallel projections (8) with respective free ends (9). The sliding element is arranged away from alignment plane. The sliding element is arranged perpendicular to the alignment plane so as to align the stack during the horizontal displacement of sliding element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Stützen mindestens eines aus aufeinanderliegenden Blättern gebildeten Stapels in Gestalt mit parallelogrammähnlichem Querschnitt des Stapels und zum Ausrichten des Stapels aus dieser Gestalt in eine quaderförmige Gestalt. Diese Vorrichtung ist erfindungsgemäß gekennzeichnet durch ein kammartiges Stützteil (2) mit Kammschlitzen (6) und mit einer ebenen Stützfläche (7), die unter einem spitzen Winkel zu Horizontalen und unter einem spitzen Winkel zur Vertikalen angeordnet ist, sowie durch ein Schiebeteil (4) mit parallel angeordneten Vorsprüngen (8), deren freien Enden (9) in einer vertikalen Ebene angeordnet sind, die eine Ausrichtebene bildet, wobei beim horizontalen Verschieben des Schiebeteils (4) senkrecht zur Ausrichtebene zum Ausrichten des Stapels die Vorsprünge (8) die Kammschlitze (6) durchsetzen. Diese Vorrichtung ermöglicht es, einen Stapel bei dessen Überführen in eine parallelogrammähnliche Gestalt am Kippen zu hindern und den Stapel aus dieser Gestalt in eine quaderförmige Gestalt einfach auszurichten.

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/016 (2013.01); **B26D 7/0675** (2013.01); **B26D 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3101911 C2 19900222
- DE 4422194 C1 19960605 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
- DE 4013352 A1 19911107 - MOHR WOLFGANG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4422194 C1 19960605 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
- [AD] DE 4013352 A1 19911107 - MOHR WOLFGANG [DE]
- [AD] DE 3101911 C2 19900222
- [A] US 3033067 A 19620508 - CARL THUMIM

Cited by

CN112518813A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2572844 A1 20130327; **EP 2572844 B1 20140312**

DOCDB simple family (application)

EP 11007804 A 20110926