

Title (en)

Device for accumulating and stacking flat objects.

Title (de)

Speicher- und Stapeleinrichtung für flächig ausgebildete Teile.

Title (fr)

Dispositif d'accumulation et d'empilage d'objets plats.

Publication

EP 0465874 A1 19920115 (DE)

Application

EP 91109926 A 19910618

Priority

DE 4022349 A 19900713

Abstract (en)

A device for accumulating and stacking flat objects (1), in particular items of post or magazines, with compartments (2) for accumulating the objects (1) is provided. In the stacking region, the compartments (2) are arranged at an angle of less than 90 DEG on a connection element (4). The apparatus has a stack carrier (5) assigned to the compartments (2), and, mounted on said carrier, a mobile stack stay (7), it being possible for the compartments (2) and the stack carrier (5) to be moved relative to one another. The compartments (2) and the stack carrier (5) are formed by comb-like elements (3). The compartment combs (3) comb through the stack-carrier combs (5) during the relative movement of these combs with respect to one another, in which arrangement the compartment combs (3), the stack stay (7) and the stack carrier (5) are always positively connected with respect to the stack (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Speicher- und Stapeleinrichtung für flächig ausgebildete Teile (1) insbesondere Postgut oder Zeitschriften, mit Fächern (2) zum Speichern der Teile (1) vorgestellt. Die Fächer (2) sind im Stapelbereich unter einem Winkel, der kleiner als 90° ist, an einem Verbindungselement (4) angeordnet. Die Vorrichtung weist einen den Fächern (2) zugeordneten Stapelträger (5) und einen, an diesem angeordneten bewegbaren Stapelgegenhalter (7), wobei die Fächer (2) und der Stapelträger (5) relativ zueinander bewegbar sind. Die Fächer (2) und der Stapelträger (5) sind durch kammartige Elemente (3) gebildet. Die Fächerkämme (3) durchkämmen die Stapelträgerkämme (5) während der Relativbewegung derselben zueinander, wobei die Fächerkämme (3), der Stapelgegenhalter (7) und der Stapelträger (5) sich stets in einer formschlüssigen Verbindung zu dem Stapel (6) befinden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/40

IPC 8 full level

B65H 29/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/40 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42146** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/311** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 988382 A 19650407 - SPERRY RAND CORP
- [A] GB 430393 A 19350618 - CHAMBON LTD
- [A] GB 191412974 A 19151209 - FISCHER & KRECKE GMBH [DE]
- [A] EP 0319476 A2 19890607 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [A] GB 1065488 A 19670419 - WINKLER RICHARD, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0465874 A1 19920115; DE 4022349 A1 19920123; US 5226641 A 19930713

DOCDB simple family (application)

EP 91109926 A 19910618; DE 4022349 A 19900713; US 72859891 A 19910711