

Title (en)

Method and device for depositing and transporting flat objects.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ablegen und Transportieren von Flächengebilden.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour déposer et transporter des objets plats.

Publication

EP 0477763 A1 19920401 (DE)

Application

EP 91115878 A 19910918

Priority

DE 4030643 A 19900927

Abstract (en)

In a method and a device for depositing and transporting single- or multi-folded flat objects, comprising a stacking device for the supplied flat objects and a pressing device, the flat objects being deposited individually or as a pile on a support and piled up, the pile obtained is conveyed upwards together with the support, locked in this position and compressed; the following pile produced in the same way takes the compressed pile up again, after which the stack is finally displaced laterally together with its holder <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren bzw. einer Vorrichtung zum Ablegen und Transportieren von mindestens einmal gefalzten Flächengebilden, mit einer Stapelvorrichtung für die herangeführten Flächengebilde und einer Preßvorrichtung, wobei die Flächengebilde einzeln oder in Paketform auf einer Ablage abgesetzt und gehäufelt werden, wird das erhaltene Paket mit der Ablage aufwärts gefördert, in dieser Stellung arretiert und zusammengepreßt; das auf die gleiche Weise hergestellte nachfolgende Paket nimmt das zusammengepreßte Paket wieder auf, wonach der Stapel schließlich mit seiner Halterung seitlich versetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/30

IPC 8 full level

B65H 31/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/3054 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4211** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4224** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0167704 A2 19860115 - NICHIRO KOGYO KK [JP]
- [Y] DE 8606645 U1 19860430
- [A] EP 0181987 A1 19860528 - ROM SRL [IT]
- [A] US 4522386 A 19850611 - BROWN BRUCE [US], et al
- [A] GB 2082548 A 19820310 - FERAG AG
- [A] EP 0234444 A2 19870902 - SHIN OSAKA ZOKI CO LTD [JP]
- [A] EP 0348610 A2 19900103 - FERAG AG [CH]
- [A] EP 0153983 A1 19850911 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]

Cited by

EP0652171A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0477763 A1 19920401; **EP 0477763 B1 19960124**; AT E133394 T1 19960215; DE 4030643 A1 19920409; DE 4030643 C2 19930729; DK 0477763 T3 19960610; US 5447410 A 19950905

DOCDB simple family (application)

EP 91115878 A 19910918; AT 91115878 T 19910918; DE 4030643 A 19900927; DK 91115878 T 19910918; US 14189593 A 19931022