

## Title (en)

Device for gripping flat articles and filling them into trays

## Title (de)

Vorrichtung zum Greifen von flachen Gegenständen und zum Füllen derselben in Behältnisse

## Title (fr)

Dispositif de ramassage et de remplissage de caisses pour documents plats

## Publication

**EP 0716891 A1 19960619 (FR)**

## Application

**EP 95402768 A 19951208**

## Priority

FR 9414977 A 19941213

## Abstract (en)

The mechanism consists of two or more flat blades (7a,7b) which can move together or apart and up or down together. Each blade has one or more recesses (8a,8a',8a'') which align with similar recesses (12a,12a',12a'') in the walls of the box (10) in which the flat documents (5) are loaded, allowing the documents to be compressed so that the blades can be withdrawn following insertion. The compression of the documents in the box is performed by reciprocating lateral members with prongs which pass through the aligned recesses in the blades and box walls.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de ramassage et de remplissage de caisses ou caissettes pour documents plats. Le dispositif selon l'invention est notamment remarquable en ce qu'il comporte au moins deux pelles (7a,7b) mobiles selon des mouvements de rapprochement et d'écartement mutuels et au moins des mouvements synchrones de montée et de descente, et qui sont munies d'au moins une échancrure (8a,8'a, 8''a; 8b,8'b,8''b) de manière à rassembler les documents en les enserrant entre lesdites pelles et les introduire dans des caissettes (10) munies également d'au moins une échancrure (12a,12'a,12''a; 12''b) sur leurs parois parallèles (11a; 11b) au positionnement des documents, laquelle ou lesquelles échancrures correspondent à celles des pelles, tandis que des moyens latéraux (14a,14b) de serrage sont prévus pour s'introduire en partie au travers des échancrures (12a,12'a,12''a; 12''b et 8a,8'a,8''a; 8b,8'b,8''b) des caissettes et respectivement des pelles de façon à comprimer les documents (5) disposés dans les caissettes (10) et entre les pelles (7a,7b), ce qui permet de retirer ces dernières sans être gêné par lesdits documents. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

## IPC 1-7

**B07C 1/02**

## IPC 8 full level

**B07C 1/02** (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B07C 1/025** (2013.01); **B07C 3/008** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] DE 2532297 A1 19770120 - GRUNER & JAHR [DE]
- [A] FR 2288562 A1 19760521 - IER IMPRESSION ENREG RESULTATS [FR]
- [A] FR 2680121 A1 19930212 - BERTIN & CIE [FR]
- [A] DE 2656619 A1 19770714 - INT STANDARD ELECTRIC CORP

## Cited by

DE102007018634B3; DE102007018634B8; US6634846B1; AU730535B2; US11938615B2; WO9823393A1; US8172498B2; EP1982773A1; WO2020053340A1

## Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT LU

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0716891 A1 19960619**; ES 2121653 A1 19981201; ES 2121653 B1 19990601; FR 2727951 A1 19960614; FR 2727951 B1 19970117

## DOCDB simple family (application)

**EP 95402768 A 19951208**; ES 9500496 A 19950314; FR 9414977 A 19941213