

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR TRANSPORTING AND STACKING FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR FLAT BAGS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND AUFSTAPELN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FLACHBEUTELN, SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET EMPILER DES OBJETS PLATS, EN PARTICULIER DES SACHETS PLATS.

Publication

**EP 0423276 A1 19910424 (DE)**

Application

**EP 90906095 A 19900420**

Priority

DE 3913341 A 19890422

Abstract (en)

[origin: WO9012745A1] Process and device for transporting and stacking essentially flat objects, in particular flat bags. The spaced flat objects or bags arrive one behind the other along an axis passing through the centre of the surface of the objects, are transported over several conveying sections to a stacking station and placed in a stack of predetermined size. Before the objects or bags are stacked, the individual objects or bags are introduced laterally into the thread of a screw conveyor or a spiral conveyor, separated one behind the other by the thread and transported to the stacking station in a position essentially parallel to the surface of the thread.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour transporter et empiler des objets essentiellement plats, en particulier des sachets plats. Les objets ou sachets plats arrivant l'un derrière l'autre, à une certaine distance les uns des autres, le long d'un axe passant par leur surface médiane, sont transportés en passant par plusieurs sections de transport vers un poste d'empilage où ils sont empilés pour former une pile de dimensions prédéterminées. Avant d'être assemblés en une pile, les objets ou sachets sont introduits latéralement un par un dans le pas de vis d'une hélice ou spirale transporteuse, où ils sont séparés par les spires du pas de vis pour être transportés un par un vers le poste d'empilage dans une position essentiellement parallèle à la surface du pas de vis.

IPC 1-7

**B65G 33/04; B65G 47/08; B65G 57/32; B65H 29/42**

IPC 8 full level

**B65B 5/06** (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01); **B65B 35/30** (2006.01); **B65G 33/04** (2006.01); **B65G 33/06** (2006.01); **B65G 47/08** (2006.01); **B65G 47/30** (2006.01); **B65G 47/53** (2006.01); **B65G 47/88** (2006.01); **B65G 57/30** (2006.01); **B65G 57/32** (2006.01); **B65H 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 25/141** (2013.01); **B65G 33/04** (2013.01); **B65G 47/082** (2013.01); **B65G 57/32** (2013.01); **B65H 29/42** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9012745A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9012745 A1 19901101**; AU 5430290 A 19901116; DE 3913341 A1 19901031; EP 0423276 A1 19910424; JP H04500494 A 19920130

DOCDB simple family (application)

**CH 9000104 W 19900420**; AU 5430290 A 19900420; DE 3913341 A 19890422; EP 90906095 A 19900420; JP 50591790 A 19900420