

Title (en)

Conveyor with flat straps for transporting light objects.

Title (de)

Förderband mit flachen Riemen zum Transportieren von leichten Gegenständen.

Title (fr)

Convoyeur à courroies plates pour le transport d'objets légers.

Publication

EP 0239499 A1 19870930 (FR)

Application

EP 87400688 A 19870326

Priority

FR 8604391 A 19860326

Abstract (en)

The invention relates to conveyors (10) with flat belts (12) for transporting light objects (15). According to the invention, the conveyor (10) comprises at least one distributor (14) intended to intercept and to grip the objects on the conveyor, in order to remove them laterally, in accordance with a predetermined programme, and comprising for this purpose a lifting device which raises the object (15) above the upper plane of the conveyor in order to apply it with pressure against the lower side of a flat transporting belt (16) which travels in a direction perpendicular to that of the conveyor, at a small distance from the latter, between two guide rollers, one of which drives, an outer (17a) and an inner (17b) respectively with respect to the conveyor, and which interacts with a drive roll (18) bearing against the lower face of its lower side. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les convoyeurs (10) à courroies plates (12) pour le transport d'objets légers (15). Selon l'invention, le convoyeur (10) comporte au moins un distributeur (14) destiné à intercepter et à saisir sur le convoyeur, pour les évacuer latéralement, les objets selon un programme prédéterminé et comprenant à cet effet, un dispositif élévateur qui soulève l'objet (15) au-dessus du plan supérieur du convoyeur pour l'appliquer en pression contre le brin inférieur d'une courroie plate transporteuse (16) qui défile dans une direction perpendiculaire à celle du convoyeur, à faible distance de ce dernier, entre deux rouleaux de guidage dont l'un est moteur, respectivement extérieur (17a) et intérieur (17b) par rapport au convoyeur, et qui coopère avec un galet entraîneur (18) s'appuyant contre la face inférieure de son brin inférieur.

IPC 1-7

B07C 1/18

IPC 8 full level

B07C 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 1/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3806115 A 19740423 - LAZZAROTTI S, et al
- [Y] FR 1471484 A 19670303 - POST OFFICE
- [Y] FR 895188 A 19450117 - MIX & GENEST AG
- [A] FR 2201789 A5 19740426 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US5018336A; FR2651696A1; EP1447363A1; DE4243986C2; WO2004071919A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0239499 A1 19870930; FR 2596370 A1 19871002; FR 2596370 B1 19910322

DOCDB simple family (application)

EP 87400688 A 19870326; FR 8604391 A 19860326