

Title (en)

Apparatus for automatically loading and/or unloading bobbins.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Laden und/oder Entladen von Spulen.

Title (fr)

Machine de chargement et/ou de déchargement automatique de bobines de fil ou analogues sur un porte-matière.

Publication

EP 0307301 A1 19890315 (FR)

Application

EP 88402238 A 19880906

Priority

FR 8712410 A 19870908

Abstract (en)

Apparatus for loading and/or unloading yarn bobbins on a material carrier, comprising a conveyor belt (21), on which move the bobbins coming from or going to a storage compartment or a processing machine, with means for transferring the bobbins from said belt to the material carrier (PM), and vice-versa. The transfer means are organised to handle simultaneously, as a single unit, a multiplicity of bobbins forming a "layer" of bobbins on the conveyor belt (21) and likewise a "layer" of bobbins on the material carrier (PM). The invention is used for handling yarn bobbins in installations for dyeing, bleaching, etc. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine de chargement et/ou de déchargement d'un porte-matière en bobines de fil, comportant un tapis transporteur (21) sur lequel se déplacent les bobines en provenance ou à destination d'une enceinte de stockage ou d'une machine de traitement avec des moyens de transfert des bobines dudit tapis au porte-matière (PM) et vice-versa. Les moyens de transfert sont organisés pour manipuler simultanément, en tant qu'ensemble unitaire, une multiplicité de bobines formant une "couche" de bobines sur le tapis transporteur (21) et également une "couche" de bobines sur le porte-matière (PM). Application : Manipulation de bobines de fil dans les installations de teinture, blanchiment, etc...

IPC 1-7

D06B 5/16

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/065 (2013.01); **D06B 5/16** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0225246 A1 19870610 - BARRIQUAND SOC [FR]
- [A] DE 3532320 A1 19870319 - JASPER GMBH & CO JOSEF [DE]
- [AD] EP 0130092 A1 19850102 - BARRIQUAND SOC [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0307301 A1 19890315; FR 2620141 A1 19890310; FR 2620141 B1 19900105

DOCDB simple family (application)

EP 88402238 A 19880906; FR 8712410 A 19870908