

Title (en)

Yarn package handler for hydro-extractors.

Title (de)

Handgriff von Wickelkörpern für Zentrifugiermaschinen.

Title (fr)

Manipulateur de bobines de fil pour centrifugeuses.

Publication

**EP 0249568 A1 19871216 (FR)**

Application

**EP 87420123 A 19870507**

Priority

FR 8606875 A 19860509

Abstract (en)

[origin: US4767252A] This invention is directed to a manipulator for automatically supplying centrifuge machines for rotating bobbins of yarn in which the manipulator includes a carriage equipped with stop wings and tightening arms which grip the bobbins conducted to the carriage by a conveyor and wherein the carriage moves the bobbins to the baskets of the centrifuge machines and thereafter returns to its initial position while flaps mounted on the carriage cover the centrifuge machine as the bobbins are rotated therein and thereafter the flaps urge the bobbins from the centrifuge machines to a receiver plate.

Abstract (fr)

Le manipulateur comprend un chariot (13) équipé d'ailes de butée (20) et de bras de serrage (23) qui saisissent une bobine A amenée par un transporteur (17). Le chariot (13) se déplace vers l'avant afin de déposer la bobine sur le plateau mobile (10) du panier (5) de l'essoreuse, puis revient à sa position initiale. Le volet (24) s'abaisse pour obturer la cuve (4) et se relève ensuite afin de former poussoir apte, lors du déplacement du chariot, à chasser vers l'avant sur un plateau récepteur (29), la bobine essorée remontée par le plateau (10).

IPC 1-7

**D06B 15/10**

IPC 8 full level

**B65H 67/044** (2006.01); **D06B 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06B 15/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0036440 A1 19810930 - RAVEGGI ORNELLA MINNETTI [IT]
- [A] GB 1074552 A 19670705 - HANS FRAUCHIGER
- [AD] FR 2549867 A1 19850201 - ROBATEL SLPI [FR]

Cited by

CN103803339A; EP1512333A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**FR 2598336 A1 19871113; FR 2598336 B1 19880826**; DE 3763908 D1 19900830; EP 0249568 A1 19871216; EP 0249568 B1 19900725; ES 2016986 B3 19901216; JP S6322467 A 19880129; US 4767252 A 19880830

DOCDB simple family (application)

**FR 8606875 A 19860509**; DE 3763908 T 19870507; EP 87420123 A 19870507; ES 87420123 T 19870507; JP 11339787 A 19870508; US 4639787 A 19870506