

Title (en)

Bobbin removing device for a winding or twisting machine.

Title (de)

Spulenabhebevorrichtung bei einer Spul- oder Zwirnmaschine.

Title (fr)

Système lève-bobine de métier à dévider ou à retordre.

Publication

**EP 0091389 A1 19831012 (FR)**

Application

**EP 83420061 A 19830330**

Priority

FR 8206538 A 19820407

Abstract (en)

[origin: ES8402231A1] The present invention relates to a package-lifting system in an unwinding or twisting machine, which comprises two wheels around which is tensioned a metal ribbon fixed to the periphery of each wheel. The first wheel is angularly fastened to a first fixed shaft, while the second wheel, which is connected a stirrup between the arms of which a package is placed, is mounted to rotate freely on a second shaft. The latter shaft is borne by one of the ends of an arm of which the other end is articulated about the first shaft. The invention is particularly applicable to the textile industry.

Abstract (fr)

Il comprend deux roues (4, 6) autour desquelles est tendu un ruban d'acier (7) fixé à la périphérie de chaque roue. La première (4) d'entre elles est angulairement assujetie à un premier arbre (2) tandis que la seconde (6) qui est associée à un arceau (14) entre les branches duquel est placée une bobine (16), est montée à rotation libre sur un second arbre (3). Celui-ci est porté par l'une des extrémités d'un bras (1) dont l'autre extrémité est articulée autour du premier arbre (2).

IPC 1-7

**B65H 54/52**

IPC 8 full level

**B65H 54/02** (2006.01); **B65H 54/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 54/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1515739 A 19680301 - SPINNEREI KARL MARX VEB
- [A] FR 1510485 A 19680119 - ALGEMENE KUNSTZIJDE UNIE NV

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0091389 A1 19831012; EP 0091389 B1 19860618**; DE 3364152 D1 19860724; ES 521264 A0 19840116; ES 8402231 A1 19840116;  
FR 2524870 A1 19831014; FR 2524870 B1 19840810; JP S58193862 A 19831111; US 4451006 A 19840529

DOCDB simple family (application)

**EP 83420061 A 19830330**; DE 3364152 T 19830330; ES 521264 A 19830406; FR 8206538 A 19820407; JP 6010183 A 19830407;  
US 48269783 A 19830406