

Title (en)

Twisting machine, in particular a two-for-one twisting machine.

Title (de)

Zwirnmaschine, insbesondere Doppeldraht-Zwirnmaschine.

Title (fr)

Retordeuse, notamment retordeuse à double torsion.

Publication

EP 0468198 A1 19920129 (DE)

Application

EP 91110148 A 19910620

Priority

DE 4023221 A 19900721

Abstract (en)

A twisting machine, in particular a two-for-one twisting machine, having a plurality of twisting stations arranged in at least one row lying in the longitudinal direction of the machine, consisting of twisting spindles and of winding units, the winding units being assigned an endless conveyor moving in the longitudinal direction of the machine intended for transporting away wound feed bobbins, is characterised in that the endless conveyor comprises two individual belts (4, 4') located at a lateral distance from one another, and in that a second conveyor device for transporting empty tubes (7) is arranged in the space between the lower strands of the two individual belts (4, 4'). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Zwirnmaschine, insbesondere Doppeldraht-Zwirnmaschine, mit mehreren in mindestens einer in Maschinenlängsrichtung liegenden Reihe angeordneten Zwirnstellen, bestehend aus Zwirnspeindeln und Aufspulaggregaten, wobei den Aufspulaggregaten ein sich in Maschinenlängsrichtung bewegendes Endlosförderer für den Abtransport von bewickelten Auflaufspulen zugeordnet ist, ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Endlosförderer zwei in seitlichem Abstand voneinander befindliche Einzelriemen umfaßt (4,4'), und daß in den Raum zwischen den unteren Trumen der beiden Einzelriemen (4,4') eine zweite Fördereinrichtung zum Transport von Leerhülsen (7) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/06; **D01H 9/00**; **D01H 9/18**

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D01H 7/02** (2006.01); **D01H 7/86** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/064 (2013.01 - EP US); **D01H 9/18** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1813110 A1 19700827 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- [A] US 3064791 A 19621120 - FINGER CHARLES E, et al
- [AD] DE 1685944 A1 19720406 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- [A] GB 1260558 A 19720119 - PALITEX PROJECT CO GMBH [DE]
- [AP] EP 0379600 A1 19900801 - PALITEX PROJECT CO GMBH [DE]

Cited by

EP0454979A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0468198 A1 19920129; **EP 0468198 B1 19941228**; CS 217191 A3 19920219; CZ 280183 B6 19951115; DE 4023221 A1 19920123; DE 59104032 D1 19950209; JP 2909265 B2 19990623; JP H04226277 A 19920814; US 5211000 A 19930518

DOCDB simple family (application)

EP 91110148 A 19910620; CS 217191 A 19910712; DE 4023221 A 19900721; DE 59104032 T 19910620; JP 17955791 A 19910719; US 73066591 A 19910716