

Title (en)

Continuous unwinder for bobbins with at least one means for simultaneously unwinding of two bobbins in twin or co-axial arrangement

Title (de)

Maschine zum kontinuierlichen Abwickeln von Bobinen mit zumindest einer Einrichtung zum gleichzeitigen Abwickeln von zwei paarweise oder koaxial angeordneten Bobinen

Title (fr)

Machine à dérouler des bobines en continu comportant au moins un moyen de déroulage de deux bobines jumelées ou coaxiales simultanément

Publication

EP 0795504 A1 19970917 (FR)

Application

EP 97440023 A 19970306

Priority

FR 9603189 A 19960311

Abstract (en)

The reel unwinder, which enables the simultaneous unwinding of two coaxial or doubled reels (1), comprises a chassis (2) on which rotate two parallel discs (3). These discs are connected by support shafts (4,5), lateral reel carrier guide arms (6) and an intermediate reel carrier arm for the simultaneous unwinding of two coaxial reels. The chassis has an assembly (8) for cutting end bands and connecting to new reels. The pivoted intermediate reel carrier arm can be retracted into a non-operating position. The cutting and connecting assembly has a mechanism (12), comprising two cylinders mounted at the end of two pivoted levers for individually applying to two bands on two coaxial reels. A device (13), comprising a single cylinder, is used for applying a single band of greater width on a single new reel. In addition, there is an assembly (14) for cutting and connecting two individual bands independently or a single band of greater width.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une machine à dérouler en continu permettant un déroulage simultané de deux bobines jumelées ou coaxiales (1), essentiellement constituée par un châssis (2), sur lequel sont guidés en rotation deux plateaux ou disques (3) parallèles entre eux et reliés au moyen d'arbres (4 et 5) de support et de guidage de bras porte-bobine latéraux (6) de support et d'entraînement de bobines (1) et d'un bras porte-bobine intermédiaire (7) pour le déroulage simultané de deux bobines jumelées ou coaxiales (1), ledit châssis (2) étant muni, en outre, d'un dispositif (8) de coupe et de raccordement entre bandes finissantes et nouvelles bobines. Machine caractérisée en ce que le bras porte-bobine intermédiaire (7) est articulé et escamotable en position de non utilisation et en ce que le dispositif (8) de coupe et de raccordement entre bandes finissantes et nouvelles bobines comporte des moyens (12) d'application individuelle de deux bandes finissantes, indépendamment l'une de l'autre, sur deux nouvelles bobines jumelées ou coaxiales (1) et d'application (13) d'une seule bande de grande largeur sur une nouvelle bobine unique (1), ainsi que des moyens (14) de coupe et de raccordement de deux bandes individuellement et indépendamment ou d'une seule bande de grande largeur. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 16/02; **B65H 19/18**; **B65H 19/20**

IPC 8 full level

B65H 16/02 (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01); **B65H 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/1815 (2013.01 - EP US); **B65H 19/1868** (2013.01 - EP US); **B65H 19/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41398** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/60** (2013.01 - EP); **B65H 2408/241** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2413304 A1 19790727 - JAGENBERG WERKE AG [DE]
- [A] FR 2304556 A1 19761015 - MONOMATIC SA [FR]

Cited by

RU2605344C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0795504 A1 19970917; **EP 0795504 B1 19980909**; DE 69700023 D1 19981015; DE 69700023 T2 19990225; DE 795504 T1 19980430; ES 2123348 T3 19990101; FR 2745805 A1 19970912; FR 2745805 B1 19980522; US 5850984 A 19981222

DOCDB simple family (application)

EP 97440023 A 19970306; DE 69700023 T 19970306; DE 97440023 T 19970306; ES 97440023 T 19970306; FR 9603189 A 19960311; US 81604197 A 19970311