

Title (en)

Coiler and longitudinal cutting assembly with coiler

Title (de)

Aufwickler und Längsschneidanlage mit Aufwickler

Title (fr)

Enrouleur et installation de coupe longitudinale avec enrouleur

Publication

EP 2669225 A1 20131204 (DE)

Application

EP 12169764 A 20120529

Priority

EP 12169764 A 20120529

Abstract (en)

The upcoiler has a winding shaft (10) which is rolled up with parallel strips. A comb shaft (16) is extended in a direction parallel to the winding shaft. Sleeves (18) are located on the comb shaft for carrying a separating wheel (20) for lateral guidance of the strips. The sleeves are fixed with a radially expandable clamping unit (24) that is extended on the periphery of the comb shaft along a longitudinal direction and individually adjusted in longitudinal positions of the comb shaft. An independent claim is included for the longitudinal cutting machine.

Abstract (de)

Aufwickler für in der Form paralleler Streifen von einer Längsschneidvorrichtung (34) zugeführtes Bahnmaterial, mit einer Wickelwelle (10), auf welche die Streifen zu Wickeln (14) aufzuwickeln sind, und einer parallel zu der Wickelwelle (10) verlaufenden Kammwelle (16), auf der Hülzen (18) angeordnet sind, die jeweils eine Separierscheibe (20) zur Seitenführung der Streifen tragen, dadurch gekennzeichnet, dass die Hülzen (18) mit mindestens einem in Längsrichtung am Umfang der Kammwelle (16) verlaufenden, radial expandierbaren Spannorgan (24) in einzeln einstellbaren Längspositionen auf der Kammwelle (16) fixierbar sind.

IPC 8 full level

B26D 1/24 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01); **B65H 18/10** (2006.01); **B65H 23/032** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/245 (2013.01 - EP US); **B26D 7/2635** (2013.01 - EP); **B65H 18/021** (2013.01 - EP US); **B65H 18/106** (2013.01 - EP); **B65H 35/02** (2013.01 - EP); **B26D 2007/2657** (2013.01 - EP); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP); **B65H 2404/742** (2013.01 - EP); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] JP S54131533 U 19790912
- [XAY] JP S57195534 A 19821201 - NIPPON STEEL METAL PROD
- [Y] EP 1932634 A2 20080618 - DUESPOHL MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] DE 2112753 A1 19720928 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
- [A] DE 3405676 C1 19850613 - SUNDWIGER EISEN MASCHINEN

Cited by

CN106078894A; CN105858314A; CN105947762A; CN105479516A; CN106142199A; CN105600565A; CN104476589A; CN110605432A; CN108975027A; CN112320415A; CN107738947A; CN108818718A; CN106315270A; CN106904480A; CN112224971A; EP3098189A1; CN110576462A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2669225 A1 20131204

DOCDB simple family (application)

EP 12169764 A 20120529